Digitized by Google

BLIOTECA NAZ.
Vittorio Emanuele III
XXXV
D
5
NAPOLI

XXXV
D
5

Digitized by Google

para el S.mo S.r Infante D.n Carl

REFLEXIONES MILITARES

DEL VIZCONDE DE PUERTO.

Digitized by Google

REFLEXIONES MILITARES

DEL

VIZCONDE DE PUERTO

PARTE SEGUNDA.

TOMO V.

LIBRO XI.

BIBLIOTECA NAZIONALE MILITARE EMANUELE III
NAPOLI

En què ſe trata de las Diſpoſiciones para una Batalla yà reſuelta por tì, y por los Enemígos.

Incorporóſe con éſte Volumen un Eſtado de Embarco, por el motivo que expreſſa la Epiſtola, que le precede.

Con licencia en Turin por JUAN FRANCISCO MAIRESSE
Año de 1725.

Digitized by Google

AL SERENISSIMO SEÑOR

PRINCIPE DE ASTURIAS

DON FERNANDO DE BORBON.

SEÑOR.

SI las flores, que el henero aborta, evítan por tempranas el desprécio de imperfectas; y si en los felices climas el Sol madura las frutas, que con temeridad obsequiosa le presenta el arbol,

robadas à la eſtacion futura, puedo eſperar que V. A. R. ſe dígne de admitìr éſte Líbro como una primícia de mi humilde reverência, diſculpando con la anticipacion de rendído los arrojos de ignoránte, yà que à la inimitable Comprehenſion de V. A. baſta la notícia de los aſſumptos, para que V. A. convierta en aciertos los que de mi pluma ſalgan errores.

Guárde nueſtro Señor à V. A. los muchos años, que la Monarquía y la Chriſtiandad neceſſitan.

SEÑOR.

El Vizconde de Puerto.

AL LECTOR.

EN *el antecedente immediato Libro diſcurrì de los principales Motivos, que ſe pueden ofrecer para deſſear una Batalla, y de los Médios para que los Enemigos no la eviten.*

Las Reglas para defender un Campo retrincherado contra el atáque de viva fuerza, ſe propuſieron en el Capitulo 7. del quinto Libro, y creo amplificarlas en el Capitulo 12. del Libro 18.

En los 13. y 21. del Libro 14. hablarè de tus oportunas Precauciones y Dilixencias para en Combate contra Enemigos, que ſoliciten ſocorrer una Plaza, ſobre la qual acàbe de llegar tu Exercito, ò quando eſtè yà fortificado el miſmo.

Tocánte à la Manera y Tiempo de atacar à los Enemigos que ſitien una Plaza tuya, y eſtèn, ò nò, cubiertos de una circunvalacion, vé ſe el Capitulo 20. del Libro 17.; Conque en éſte Libro tráto ſolamente de Batallas en Raſa Campaña; pero con las diferentes reflexiones que exija la Diverſidad de los Terrenos, del Número de Combatientes de uno y otro Exercito, de la Calidad de Tropas y Armas de cada uno, y de la Formacion que los Enemigos practiquen.

A caſo te parecerè prolixo en la muchedumbre de Eſtratagemas que proponen éſte y el ſiguiente Libro; pero el dictamen del Emperador Leon [1] *y la experiencia enſeñan que ſiempre ſerà cara la Victoria obtenida con la pura fuerza: aſsì Pyrro à las enorabuenas de dos Batallas, que havía ganado á coſta de mucha gente ſuya, reſpondiò que ſi ganava otra, quedava deſtruido; y el ſegundo Amurates, deſpuès de batir à ſus Enemigos en Rigomezia, donde perdiò conſiderable número de Tropas, dijo que ſemejantes victorias no eran de apetecer.*

UNDE-

(1) *Docum. de Guerra.*

UNDECIMI LIBRI

EPITOME.

1. ANte conflictum deſtinatus prælio Campus diligenter explorandus, & loci natura indaganda, ut ſicubi incommoda ſit, maturè corrigatur. Certus verò numerus, & genus militum ubique collocetur, quem patitur, & poſtulat ſitus. Studeat in primis Strategus, vel per arcanos amicos, aut exploratores prænoſcere, vel tubulatis conſpicillis procul ex edito loco contemplari, quâ figurâ, quove ordine compoſiti hoſtes in aciem deſcendant; ſuarum verò copiarum deſcriptionem, & ordinem adverſarios celare.

2. Pridie ineundi certaminis conſilia ſua cum primariis Ducibus communicet, eorumque viciſſim audiat. Quidquid ſtatutum, & deliberatum fuerit, ſcripto tradat; unicuique autem, quid pro ratione muneris ſui agere, aut curare debeat, paucis, ſed clarè, diſertèque denunciet, ne qua deinde dubitatio in ipſo rei gerendæ tempore ſuboriri poſſit. Selectos è ſingulis Legionibus ſingulos, ut vocant, Prætoris Adjutores, ſeu celeres Nuncios ſecum habeat, qui ejus mandata, ubi opus ſit, ad ſuos quiſque deferant, deque ſuorum ſtatu, ubi redierint, ipſum edoceant. Ita ſcilicet ab univerſo exercitu, quo loco res ſit, in horas certior fiet.

3. Geminum ſubinde Problema diſcutiendum proponitur. Alterum; Præcidenda ne ſit militibus ſpes perfugii, & receptûs, ut obſtinatiùs pugnent, ſibique ſuadeant, aut vincendum eſſe, aut moriendum; an aliqua potiùs tuta ſtatio, quò ſe poſt adverſum prælium recipiant, munienda. Alterum; Præſtet ne Principem intereſſe prælio, an abeſſe. Uterque difficilis nodus; ſed expenſis in utramque partem rationum momentis feliciſſime pro more, & prudentiſſimè expeditur.

4. Magna deinde hujuſce Libri pars in tradendis legibus aciem variè inſtruendi, pro loci, & temporis, & rerum adjunctarum varietate, accuratiſſimè impenditur. Plurimum momenti in eo eſſe docet, ſi hoſtis adventum celeritate prævertas, ſi præoccupes campum, ſi copias tuas tempeſtivè, & conſideratiſſimè collocas, adeò ſcilicet aſtutè, & artificioſè diſpoſitas, ut facili, & ſubitâ paucorum agminum converſione novam prorſus faciem exercitus induat, atque aliud pugnæ genus, & modus ſuſcipi debeat.

debeat. Hostis nimirum, qui pristinâ conformatione perspectâ aciem suam ita composuerat, ut obsisteret tuæ, instante jam prælio, inopinata novitate perculsus turbare ordines tumultuose cogitur, atque in summum discrimen adducitur. Neque verò loci tantum, sed ea temporis quoque habenda ratio est, ut nec Soli, nec Vento, immò nec Lunæ commisso jam prælio frontem obvertas. Quamobrem ne radiorum fulgor repercussu armorum multò vehementior perstringat oculos, nec pulvis, & fumus hostis conspectum eripiat, sic omnia dispone, ut hujusmodi incommoda in illum recidant.

5. Omnia interim attentiùs circumspicienda sunt, ut suus cuique locus opportunè assignetur; nempe Ducum gradus, munera, antiquitas, experientia, & peritia rei bellicæ: præterea cujusque turmæ Natio, Indoles, Fides, Timor, Audacia, Fortitudo, Robur, Imbecillitas, ut tyronibus, inexpertis, aut suspectis in extremo agmine, & tutiore statione sepositis, veterani, & fortissimi quique, ubi acrior pugna futura est, validissimis hostium opponantur. Videndum insuper, ubi equitatum, & peditatum statuere opus sit, ubi gravis, aut levis armaturæ Equites, ubi Catapultarios, ubi hastatos, & loricatos, ubi explosores scloporum, & missilium jaculatores: quæ legio primam, quæ mediam, quæ novissimam aciem obtinere debeat, quæ dexteram alam, aut sinistram, quæ firmare frontem, quæ latera tegere, & tueri; quæ denique armatorum manus per ipsas series, & intervalla ordinum latenter inferi, ibique delitescere, donec in æstu certaminis improvisâ eruptione prodeuntes frontem latiùs exporrigant, & hostium cornu circumvento a latere invadant.

6. Utriusque exercitus vires inter se comparantur, & acutè admodum disquiritur, quâ industriâ, & arte uti possit, qui numero, aut armis, aut militum delectu, & robore inferior est, si cum hoste prævalido confligere necesse sit. Quid vero agendum, si aliquâ tantum parte impares, cæteris pares, aut suppares. Quid si alter equitatu prævaleat, alter peditatu. Mirum est, quàm ingeniosè, & eruditè omnia, quæ in hoc argumento afferri possunt, Auctor edisserat.

7. Immensæ molis esset omnia persequi: sed ut tam multa paucis complectar, Exercitum sibi proponit Auctor peditum millibus quindecim, Equitum millibus quinque compactum, cui conductâ die, & loco cum adversario Exercitu collatis signis confligendum sit. Hunc sibi regendum, necessario instructu muniendum, & ad pugnam præparandum assumit. In campum ergo pu-

pugnaturus deducitur, collocatur, ordinatur. Ejus diſpoſitio, totuſque belli apparatus deſcribitur. Tormentorum ſedes, numerus, magnitudo, eorumque ſuggeſtum, ſeptum, armamenta cum ſuppellectile inſtrumentorum prope infinitâ recenſentur. Atque hic occaſione datâ res tormentaria, & machinaria univerſa latiſſimè traditur. Aude commeatum caſtrenſem, & diverſas annonarias ſpecies, & numerum calonum, artificum, operarum, jumentorum, & minutiſſima quæque ad officinas, ad opificia, ad ſarcinas convectandas neceſſaria. Nihil adeò ex his omnibus prætermiſſum eſt, ut hic non milites modò, & Duces, ſed annonæ curatores, pontium architecti, carricarii, & doſſuarii vectores, fabri propemodum omnes artium ſuarum magiſterium haurire poſſint. Quidquid verò opere toto præſcribitur, triplici diagrammate ad libri calcem adjecto, appoſitâque lineari deſcriptione, variis caracterum notis, & dimenſionibus, ut percipi faciliùs poſſit, ſubijcitur oculis. Demum concionis quoque militaris, quâ Supremi Duces ſtimulos addunt militibus ad fortiter, & ſtrenuè decertandum, præclara ſpecies, & forma ex optimis Auctoribus deprompta exhibetur. Sed clauſulam Operi apponit Auctor pietati ſuæ conſonam, & Chriſtiano Duce dignam. Nequaquam, inquit, his armis fidendum eſſe, neque felicem exitum pugnæ, & ſpem victoriæ in equis, & armis, in hominum virtute, & induſtriâ collocandam. Exercituum Regem adeundum eſſe, & conſulendum: ab ejus nutu pendere ſucceſſum armorum, adeòque ejus opem, & præſidium implorandum. Bella quippe, & bellatores ars quidem, & diſciplina tantiſper dirigit, ſed Pietas roborat, fortunat Deus. Auguſtæ Taurinorum 2. Mai, 1725.

Carolus Hyacintus Ferrerius
Societatis Jeſu.

AP-

DE mandato Reverendiſsimi Patris Magiſtri Joannis Alberti Alferii Vicarii Generalis S. Officii Taurinenſis Commentationum Militarium undecimum Librum attentè perlegi: Superioribus rei militaris ſcientiâ, eruditione, & pietate reſpondet, & Prælo digniſsimus eſt. Auguſtæ Taurinorum 2. Maij 1725.

Carolus Hyacintus Ferrerius
Societatis Jeſu.

Attentâ prædictâ Atteſtatione

IMPRIMATUR.

F. *Joannes Albertus Alferius Vic. Gen. S. Officii Taurini.*

V. De Aguirre Reg. Adv. & Stud. Cenſor.

V. Comes de Caſelette de Graveris.

RE-

REFLEXIONES MILITARES.

LIBRO XI.

Diſpoſiciones para una Batalla yà reſuelta por ambas partes.

CAP. I.

Enquanto à reconocer y emendar el Terreno, en què ayas de combatìr, y el de ſus Cercanías. Ventaja de averiguar el Orden de Batalla de los Enemígos, y de fingìr que le ignoras: Advertencia para quando quieras obſervarle por tì próprio, deſpuès de formados los Exércitos.

TU, los demàs Generales, y aun los Brigadieres del Exercito, reconocerèis, quanto los Enemígos dèn lugar, el Terreno, en què ſe hà de Combatìr; para no hallaros, duránte la Batalla, con impenſado eſtórvo, que haziendo inútil vueſtro ante-

§. 1. Sobre reconocer el Campo de Batalla, y ſus Cercanías.

rior projecto, oblígue à nuevo conſiderable movimiento, que à viſta del Exercito contrário ſerà ſiempre muy peligroſo, como provarè en el Capítulo 5. de éſte Libro.

Una Zanja, que no reconociò Monſieur de Nemours aſta deſpuès de travado el Combate de Ciriñola el año de 1503., fuè motivo de que ſu Exercito Francès quedaſſe en aquella Batalla derrotado por los Eſpañoles que mandava el Gran Capitàn (1).

Conviene tambien regiſtrar ſi à cierta diſtancia de donde pienſas cacrà tu Retaguardia ò Flancos, ay alguna Tropa de los Enemígos emboſcada para ſalìr à cargar quando eſtè comenzada la general accion.

Por falta de éſta cautela fueron batidos los Romanos del Maeſtro de la Cavalleria M... Minucio, pues Annibal Magno, eſcondiò por la noche 1om. Hombres en grutas y en boſques vecinos à una Montaña, à donde el dia ſiguiente llamò al Combate à Minucio, que empeñado en la Batalla, ſin reconocer las immediaciones del Campo de ella, ſe viò atacado por el parage que no eſperava. [2].

Ultimamente dígo que es importánte haver examinado bien, deſde dias antes de la Batalla, todos los caminos y ſendas, que aya por tu Frente,

(1) *Guicc. H. de Ital.* (2) *Polybio II. Libro 3.*

te, Retaguardia, y Coſtados; para poder executar con acierto el Alcánze ò la Retirada, particularmente de noche, ſobre la prueva de cuyo punto, y de que no bálte para en ſemejante lance tener muchos Guías [porque ò mueren en el Combate, ò ſe aturden, ò ſe huyen, ò no ſaben proponer la utilidad ò inconveniente, que dà un camíno mas que otro] me remito al Capítulo 14. del Libro 18.

§. 2. Cita ſobre emendar algunos defectos del Terreno.

Dos maneras ay de emendar los defectos del Terreno: la una es allanar Setos ò Murallas de Jardínes, talar porcion de Boſque ò Broza, echar Puentes sóbre las Zanjas, y en fin quitar quantos eſtorvos ſe ofrezcan para la comunicacion reciproca de tus Lineas, y de las Tropas de cada una, y para la ideada formacion, ſegun los reparos particulares, que diràn vários Capítulos de éſte Libro. Otra manera de convertìr en ventaja los que el Terreno parece moſtrar defectos, es formar en la Montaña, en el Boſque, en el Llano, ò en el Raſo la porcion de Tropas, que por ſu calidad de Armas, Nûmero, Coſtumbre de pelear, y por otras circunſtancias, conviene à cada uno de los expreſsados Terrenos; cerca de cuyo punto me remíto à diverſos Capítulos del preſénte Libro, y en eſpecial à los 5. 9. y 11.

§. 3. Ventaja y forma de averiguar

Los Confidentes, que tengas en el Exercito enemígo, eſtaràn prevenídos de no perder tiempo

del Orden de Batalla de os Enemigos, y de fingir que le ignoras

en aviſarte el premeditado Orden de Batalla del Exercito contrario; para que ſobre aquella notícia puedas hazer el tuyo ſegun las venideras reglas del preſénte Libro mueſtren convenir à tu Terreno, Calidad, y Nûmero de Tropas (*A*): procurando ſiempre diſponer tu Exercito de manera que los Enemígos ſe hallen preciſados à mudar la formacion, que dè mas fuerza al ſuyo (*B*).

[A] *Céſar antes de entrar contra Vercingentorix en Batalla, ſolicitò averiguar el Orden que traía el Exercito de éſte para combatir, y ſobre tal notícia reglò Ceſar la formacion del ſuyo, y fuè el de Vercingentorix derrotado* [1].

(B) *Hannon y Amilcar, Generales de una Armada Carthagineſa, que navegava à Africa, obſervando à las Naves Romanas en cierta fortiſſima diſpoſicion de combatir, dieron à las de Carthago tal formacion, y movimiento, que los Romanos ſe vieron preciſados à mudar el orden de Batalla en otro menos ventajoſo* (2).

No dès à entender que ſabes la projectada formacion de los Enemígos; porque mudándola entonces ellos, te harían mal lograr los arbítrios que huvieſſes tomado en fè de la primera notícia. Enquanto à reglas y precauciones para eſtablecer y tratar à Confidentes y Eſpías, veaſe el Libro 7.

Sabía Germánico tener los Alemanes porcion de Ca-

(1) *Com. de Ceſar.* [2] *Polyb. H. l. 1.*

Cavallería emboſcada, para atacar á los Romanos en Retaguárdia duránte una Batalla; pero tomando ſus medidas con diſsimúlo, diſpuſo de tal ſuerte el Exercito, que, lejos de ſer incomodado por la Emboſcada, quedaron los Alemanes batidos [1].

§. 4. En quanto à reconocer por tì meſmo el Orden de Batalla de los Enemigos.

El reconocer por tì miſmo el Orden de los Enemígos, mientras marchan ò eſtàn en Batalla, traería la ventaja de obſervar lo que ellos pudieron haver mudado deſpuès del avíſo de tu Confidente, ò bien lo que éſte no fuè capàz de averiguar, ò no ſupo comprehender quando te ſubminiſtrò la notícia; pues los Enemìgos à caſo eſperaràn para lo ûltimo à declarar ſu reſuelta formacion [*A*]; pero no debes intentarlo, ſi ay rieſgo de quedar priſionero, ò de que para deſembarazarte de algun aprieto, en què te pongan las Partídas enemígas, ſea factíble la preciſſion de que acudan mas Tropas tuyas, y ſe vaya de éſte modo empeñando inſenſiblemente el Exercito en ſoſtener un Combate general en Terreno, que no te convenga, ò quando no ſe hallen todas las Tropas tuyas en prompta diſpoſicion de pelear. [*B*].

(A) *Scipion Africano la noche antes de combatìr contra Aſdrubal Giſgon, cambiò todo ſu precedente orden de Batalla, y ganò aquella* [2].

[B] *Los Conſules Romanos Marco Claudio Marcelo,*

(1) *Tacito An. l. 2.* [2] *Liv. H. Rom.*

celo, y T... Quincio Criſpino, yendo con una pequeña Tropa à reconocer el Cámpo de Annibal Magno, fueron ſorprendidos y derrotados, y Marcelo muerto: Polybio, que refiere éſte paſſage, culpa grandemente à los Conſules de haverſe pueſto en ſemejante peligro [1].

Annibal (el que deſpuès fuè crucificado por los Carthagineſes, à cauſa de las muchas Armadas Navales, que perdiò) anſioſo de reconocer por sì meſmo la diſpoſicion de las ſuperiores Fuerzas maritimas de Roma, ſaliò de Palermo con cinquenta Naves Carthagineſas; pero haviendo hallado à la Armada Romana primero de lo que penſava, y en Batalla, eſcapò con gran travájo, deſpuès de perder la mayor parte de ſus Naves [2].

En la Hiſtória de Flandes, eſcríta por el Cardenal Bentivollo, veràs ſiempre à Enrique IV. de Francia reconocer por ſi meſmo el Orden de los Enemigos quando eſperava combatirlos; pero el proprio Eſcritor culpa à aquèl Príncipe de haverſe dos veces empeñado en éſte examen con ſobrado rieſgo de ſu Perſona; y Solìs, obſervando igual defecto en Hernàn Cortès, dice: No es dígno de imitacion tal ardimiento en los que goviernan Exercitos, cuya Salud ſe debe tratar como Pûblica, y cuyo Valor naciò para inſpirado en otros corazones (3).

El

(1) *H. lib. 10.* (2) *Polyb. H l. 1.* (3) *Conq. de N. Eſp. l. 2.*

El mediotermino es acercarſe con razonable Eſcolta aſta donde no aya peligro de Emboſcadas, ni de empeñar un Combate con Partídas enemígas; y allì deſde alguna Colína, Torre, ò Campanarío obſervar à tu gûſto el Exercito enemígo con antojos de larga víſta, que ſi ſon buen, y los Enemígos no marchan por Terreno en què levanten polvo, te facilitaràn diſtinguìr à mas de dos leguas de diſtancia la formacion de las Lineas, las Tropas ſueltas de éntre ellas, la Infantería, Cavallería, Tiros de Mulas, ò Bueyes de los Cañones, y aun los colores del veſtído de los Regimientos, por cuyas individualidades podràs tomar tus medídas para la mayor, ò menor extenſion de tus Líneas, mas ò menos reſguardo de tus Coſtados, ò Reſerva éntre ellas ò detras de las míſmas; como tambien para el lugar de cada Cuerpo tuyo de Infantería ò Cavallería, ſegun las reflexiones de los yà citados Capítulos, que en éſte Libro ſíguen deſde el 5. al 11.

CAP. II.

Conferencia con tus Generales ſobre el premeditado Orden de Batalla, y tocánte al parage de la Retirada, para en caſo de ſer batìdo. Precauciones con Oficiales deſtinados à llevar Ordenes durànte el Combate: dícenſe las Calidades que deberian tener, y que ſiempre importa que ſean pocas dichas Ordenes.

§. 1. Particularidades para en la Conferencia que tengas con tus Oficiales Generales al darles el Orden de Batalla; Cita ſobre el de la Retirada, ò Alcànze.

LLegado el día de la Batalla, ò ſu víſpera; y premeditados los médios que pienſas poner en obra, los comunicaràs à tus Generales; y deſpuès de quitar ò añadir à tu projecto lo que (oídos los dictamenes) pareciere conveniente, daràs à cada General, por Eſcrito, las órdenes de lo que èl y los demàs han de executar; para que aſsì todos obren de concierto, y no ſe confundan los unos al ver en los otros algun movimiento, que à caſo eſtrañarían, ſi no ſupieſſen el fin.

Diſcurro ocioſa la advertencia de encargar à los Generales el Secreto de tus Ordenes; pues nadie ignora la ventaja, que los Enemígos podrían ſacar de averiguarlas, como ſe tocò en el antecedente Capítulo, y mas ámpliamente ſe colegirà de lo reſtánte de éſte Libro.

No

No te contentaràs de poner en eſtílo muy claro díchas órdenes, ſinò que antes de diſſolver la junta de tus Jefes, procuraràs aſſegurarte de que todos las entendieron; haziendo à cada uno la neceſsária explicacion ſobre la dificultad condicional ò poſitíva, que ſe le ofrezca.

Deſpuès de encargar mucho el Silencio, y prevenìr que pena de la vída nadie páſſe palabra para que ſe execûte ò ſuſpenda movimiento alguno, advertiràs à tus Generales que aunque en contravencion de éſta orden oygan correr la palàbra, la atajen, y no le pongan atencion; pues no ciñendoſe à las ordenes que los Ayudantes generales lleven, ſe confundirían los Jefes con eſcuchar de un lado grítos *à la derecha*, y de otro *à la Izquierda*, *avánce la Cavallería*, *márche la Infantería &c.* Todos, en lugar de obedecer, ſe meterían à mandar; y ſi en el Exercício la falta del ſilencio deſordena y aturde, què ſerà en la Batalla, donde añade turbaciones el peligro? fuera de lo qual tendrían à caſo los Enemigos en tus Regimientos hombres ſobornados para introducìr con ſus voces la confuſion en tus Lineas.

En Iſtria fue batìdo el Exercito Romano de Aulo Manlio por la vòz de uno, que gritò à la Marina, à la Marina [1].

Manda que todo Oficial lléve Uniforme juſto; pues

(1) *Thomàs Porchachi, annotac. ſobre el Guicc.*

pues veo en algunos Cuerpos el abûſo de què las Caſacas de los Oficiales ſon del color de las buel-tas de las mangas de los Soldados, lo qual puede paſſar en un día de parada ò alarde; pero no en el de Batalla; porque préſto quedarías ſin Oficiales; y por conſiguiente ſin Conſtancia en las Tropas, como ſe provarà en el Capítulo 7. de éſte Libro.

Al entrar en las Batallas, debe llevarſe prevenído lo que ſe hà de hazer en tres caſos: eſto es duránte la meſma Batalla, para ganarla: en el Alcánze deſpuès de vencerla; ò en la Retirada, quando el combate ſe pierda; y parece debiera yo tocar en éſte Capítulo todos los tres puntos; pero teniendo cada uno de ellos mucho que decìr, en lugar de un Capítulo, forman tres Libros, en el primero de los quales, que es el 12., hablarè del primer punto: en el Libro 13. del ſegundo caſo; y en el Libro 19. tratarè del tercer lanze: Solo anticípo deſde aora el avíſo de que éntre las advertencias hechas à tus Generales, una ſea el parage à què retiraràn las Tropas de ſu comando quando el Exercito ſe hálle enteramente derrotado, y no puedan ſeguìr el camíno que tu cogieres; para cuya ocaſion ſeñalaràs la preferencia con què hàn de ſolicitar la Marcha à un Lugar primero que à otro de dos, ò tres que elíjas, y ſeràn ácía Païs donde tengas Plazas mas expueſtas al insûlto de los

los Vencedores, para engroſar las Guarniciones, y ocupar los paſſos eſtrechos, que ſean precíſos à los Enemígos para internarſe en aquella Província, que perderías immediatamente, ſi deſpuès de la derrota la abandonaſſes, como ſucediò al Exercito de las dos Coronas con la Itália, retirándoſe deſde Turìn à Francia. No ſe medíte la Retirada à Plazas poco abundantes en Víveres, y que ſean bloqueables; pelígro que no ſe halla en las que domínan un Puente ſobre grande Río. La Retirada por Boſques y Desfiladeros, particularmente de noche, y al Exercito, que conſerva mas fuerza de Infantería que de Cavallería, es ventajoſa; porque los Enemígos no ſe atreveràn a ſeguírla de recélo de las Emboſcadas; y quanto mas préſto las batídas Tropas hagan alto deſpuès del Desfiladero que paſſen, ò del Puente que corten, ſerà menor ſu pérdida de Alcanzados y Deſertores: es verdad que ſi los Enemígos síguen muy de cerca, ay el pelígro de que deſtrocen tu Retaguârdia primero que éntre en el Desfiladero; pero el míſmo rieſgo correrían todas tus Tropas, marchando por terreno llano, ſi no te quedaron las baſtantes para formar un quadro capàz de reſiſtìr à la Cavallería ò Vanguardia enemíga; mas de todo lo perteneciente à retirar un Exercito derrotado, ſea en un Cuerpo ſolo, ò en muchos divididos, buelvo à decìr que tratarè en los qua-

tro

tro primeros Capítulos del Libro 19. con la extenſion que mi ignorancia permita; y ſolo tóco en abreviatura éſte punto, conſiderando preciſo ajuſtarle en la conferencia con tus Generales, que el preſénte parrafo propone; porque ſucediendo la derrota de tu Exercito, no todos tendràn tiempo de ìr à tomar tus órdenes.

§. 2. Precaucion con Oficiales deſtinados à llevar otras Ordenes durante el Combate, y Calidades preciſas en dichos Oficiales.

A mas del Mayor general de la Infantería, Mariſcales de Logìs de Cavallería y Dragones, ſus Ayudantes, y los antíguos tuyos, todas las quales Perſonas, y las demàs que dirè en la explicacion de la letra K ſobre el Plan de Batalla, que ſe encuentra en el fin de éſte Tómo, diſcurro elíjas para llevar las Ordenes en día de Combate un Oficial de cada Cuerpo, que ſiempre eſtè cerca de tì, y bien montado. Para que ninguno de ellos deje de ſer conocído, eſpecialmente en los Cuerpos recien llegados al Exercito, ni por conſiguiente ſe dûde en executar las órdenes que lleven tuyas, tendràn los Coroneles y Thenientes Coroneles de los Regimientos, y los Oficiales de las Baterías, una Contraſeña, que los Ayudantes díchos les daràn al meſmo tiempo que tu orden; pero no diſtribuyas aquella aſta lo mas tárde que ſea poſsible, y conſérvenla muy ſecreta los Oficiales, no reciviéndola por mano de los Sargentos de ſus Compañías; ſinò por los Sargentos mayores, que la tomen de los de Brigada, y

eſtos

eſtos del Mayor General y Mariſcales generales de Logìs . Otra ventaja en tal práctica es que los Enemígos no podràn introducìr en tu Exercito perſonas, que fingiéndoſe tus Ayudantes, diſtribuyan duránte el combate Ordenes para executar algun perjudicial movimiento, cuyo eſtratagema practicò Annibal en una Batalla contra los Romanos (1).

Advierto con el Dialoguíſta del Gran Capitàn [2] que los Ayudantes, de quienes te valgas para dar las Ordenes en un Combate, ſean de Entendimiento deſpejado, para no confundírlas al tiempo de ſu diſtribucion: *Claudus pedibus, & iniquitatem bibens, qui mittit verba per nuntium ſtultum*, díce Salomon (3).

Añado que los elíjas de conocído Valor; porque el Miedo no los lléve con tardanza al pueſto, à que los diríjes, bien que no deberàn buſcar el voluntário pelígro; pues ſi en el camíno ſon muertos, haràn tal vèz mucha falta las Ordenes, de que ívan encargados; y ſi ellas fueren de gran conſecuencia, repítelas con otros Ayudantes, por ſi alguna vala perdída alcanzò à los primeros, aun marchando por la eſpalda de la Linea.

Cada Ayudante ſe informarà bien del eſtado de la Tropa, à quien lleva la Orden, y bolverà

(1) *Livio H. Rom.* [2] *De Re milit. l. 3.* (3) *Prov. c. 26. v. 6.*

rà corriendo con la notícia ; de cuyo modo ſabes à menudo lo que paſſa en todo el Exercito : por eſſo propongo tantos Ayudantes : lo regular es que un General tiene muchos ; pero inexpertos ; excepto dos ò tres, que ſuelen ſer Patentados ; porque los demàs los toma éntre los Cavalleros mozos que empiezan à ſervìr , y guſtan de fatigar, de hazer la Corte al Jefe , y de aprender la proffeſſion eſtando cerca de ſu Perſona ; pero yo no los emplearía en llevar órdenes un día de Batalla ; porque ò ſu ambicion de gloria los incíta à detenerſe à pelear à la teſta de una Tropa, ò no diſtinguen la obſcuridad que ocaſiona el mudar una ſola palabra de la orden que recíven, ni comprenden el eſtado, en què dejan la Tropa, de què buelven.

§. 3. De qualquiera forma ſean pocas las nuevas Ordenes durànte el Combate.

Por hábiles que ſean tus Ayudantes , haràs la cuenta de no alterar duránte el combate, ſinò en lo indiſpenſable , las diſpoſiciones tomadas primero de entrar en èl : aſsì por el pelígro, que provarè ay en los grandes movimientos que ſe hazen à víſta de los Enemígos, como porque la menor variacion en las palabras de un Ayudante à las del otro cauſa embarazoſas dudas à quien recíve las órdenes ; y en caſo que los accidentes de la Batalla preciſen à alguna mutacion , mira ſi, para no deſcomponer las Lineas, baſta emplear los Regimientos ſueltos, que en el Capítulo

lo 9. propongo éntre ellas, y que mas comprehensiblemente veràs en mi citado Plano primero.

CAP. III.

Sobre ſi un General debe quitar à ſus Tropas la Retirada, para que ſean mas conſtantes en el Combate: propóneſe un médio-termino para quando effectivamente no ſe quite.

ALgunos aconſejan, ſin excepcion, la regla de quitar al Exercito amígo la Retirada, para que óbre con mayor esfuerzo en el Combate; pero como diverſos, que no la tenían, fueron pueſtos en derrota, y no puede haver el Exemplar de que los enteramente perdídos, ſe rehagan como los que ſolo ſe hallaron derrotados, parece deſventajoſo el expediente de aventurarſe à impoſſibilitar el recóbro, por la eſperanza de un Teſon, que es falíble, ò que puede ſer inſuficiente; porque los Enemígos empleen otro igual, con fortuna mas propícia; y ſi me díces, que las intimidadas relíquias de un Exercito derrotado pierden la fuerza del nûmero en el desfallecimiento del corage, reſpondo, que para animarlas de nuevo, ay los muchos arbítrios propueſtos en el Capìtulo

§. 1. Impûgnaſe la general maxima de quitar à las Tropas la Retirada.

pítulo 6. del Libro 19.; pero no ſe encuentra alguno para ſervírte de los Soldados muertos ò priſioneros deſpuès de una derrota, por falta de Retirada: *Melior eſt Canis vivus Leone mortuo*, díćta el Eccleſiaſtes [1]; fuera de què ay Naciones, en quienes los infortunios de la Guerra no cauſan tanto deſmáyo, como irritacion, y deſséo del deſquíte.

El Exercito Eſpañol, derrotado en la Batalla de Zaragoza año de 1710., ſe retirò báxo la conducta del Señor Marques de Bay, y reclutado y exercitado el meſmo año por las óptimas providencias del Rey nueſtro Señor Phelipe V., y por la imponderable actividad del Señor Conde de Aguilar, ganò ſobre los recientes Vencedores la Batalla de Villavicioſa, recobrò el Réyno de Aragon, y executò los demàs conſiderables progreſsos, que ſerian impoſsibles à la Eſpaña, ſi dicho Exercito, por falta de Retirada, huvieſſe quedado en Zaragoza totalmente extinguído.

§. 2. Quitese la Retirada, que pueda ſer Eſperanza de muchos, y Refugio de pocos.

Debes quitar al Exercito la Retirada, que no ſea capàz de poner en sálvo ſinò una cortíſsima porcion de Tropas, como ſería un Puente; porque el bien de librarſe algunas deſpuès de batìdas, no equivale al mal de que todas tengan en la Batalla un ojo al enemígo y el otro à la Retirada.

Phe-

(1) C. 9. v. 4.

Phelipe Auguſto de Francia, al entrar en la Batalla de Bovines contra el Emperador Othòn, hizo cortar el Puente por donde podian ſus Tropas figurarſe una Retirada, ſi fueſſen batidas [1]; *mas Phelipe Auguſto ſabia demaſiado bien la Guerra, para ignorar que ſu Exercito, desfilando por un Puente à viſta de los Vencedores enemigos, padeceria evidentemente ſegundo eſtrágo, mayor que el primero; y quando el Conde Maurício de Naſſau, en víſpera de la Batalla de las Dumnas, mandò que ſe alargaſſen à alto mar los Vageles amigos, que eſtavan júnto à ſu Exercito* [2], *bien havrà conocido que ſi éſte fueſſe derrotado, à pocos franquearían comodidad para el embárco las Tropas de ſu Competidor el Archiduque Alberto.*

§. 3. Y quando vàs à Ganar mucho mas que à perder.

Puedes tambien deſeſperanzar de Retirada à los tuyos, quando vàs à intereſſar mucho mas en la Victória, que à perder en la total Derrota.

Hernàn Cortès quemò en Indias ſus Vageles, para que las Tropas, no eſperando Retirada, perſeveraſſen y combatieſſen con Teſon en aquella Guerra [3]: *Pero tratava de hazer la Conquiſta de un Pais igualmente dilatado que rico; y por mas que la fortuna le fueſſe contrária, ſe aventurava à perder tan córto número de gente, que ninguna de las Provincias de Eſpaña podia conocer ſu falta.*

(1) *Hiſt. de las Rebol. de Ingl.* (2) *Bentivollo. H. de Flandes*
(3) *Solis conq. de N. E.*

§. 4. Y quando no tengas forma de rehazerte de la pérdida.

Aun es mas preciso quitar al Exercito la Retirada si prevès que en caso de ser batído, no tendrà tu Príncipe forma de mantenerle [A]: ò quando estès cierto de que el Païs se amotinarà con la notícia de tu Batalla perdída (B), ó bien, si no siendo yà Dueño de algunas Províncias ò Plazas, no te queda esperanza de reemplazar tu Exercito, ni de recoger sus relíquias (C).

(A) *Veanse los exemplares de Borbon, Pescara, y mas, que siguen, en el Capitulo 1. del antecedente Libro.*

[B] *Remítome al Capitulo 3. del Libro 18.*

[C] *Anibal, que para rehazer su Exercito, havía de esperar en Italia Tropas de España ò de Carthago, y que asta uno de aquellos dos Reynos tan apartados no tenía acogida segura, entrava gustoso en los Combates contra el Exercito de Roma, por la evidencia de que ninguno de sus Carthagineses podría lisongearse con la esperanza de la Retirada* (1).

§. 5. Si quitas al Exercito la Retirada, atribuye à algun Accidente su falta.

Pudiera la falta de Retírada convertírse en despécho contra el que la quíta, ofendiéndose las Tropas de que las reduce à pelear por Necessidad, sin estenderse à la esperanza de que venzan por Honor: assì conviene achacar à la casualidad el defecto de refúgio, dando à entender que los Puentes fueron desbaratados por la corriente ò por los Enemígos: que estos ocuparon tal páso estrécho: que

(1) *Polyb.* 11.

que los Governadores de las Plazas vecínas proteſtan no abrìr las puertas à los fugitívos, porque no ſe hallan con proviſiones de boca ſuficientes; ò que las Provincias, que tienes à la eſpalda, tomaràn las Armas contra tu Exercito ſi fueſſe batído &c.

Temiendo Cortès, por los frecuentes diſgaſtos de ſus Soldados, que un dia le obligaßen à retirarſe à la Isla de Cuba canſados, ò receloſos de proſeguìr la Guerra de Indias, determinò echar à ſónda ſu Armada; pero lexos de manifeſtar el motivo de tal dictamen, diſpuſo ocultamente que los Marineros publicaſſen hallarſe inſervibles las Naves, por la mala calidad del Puerto de la Veracruz, en què ſe havian detenido; y affectando Cortès creer éſta noticia, mandò luego poner à tierra las Jarcias, Velas y mas aparéjos y que ſe dejaßen ìr al travès los Buques; conque hallò arbitrio para que la Eleccion, que ſeria odioſa, paſſaſſe por Neceſſidad, en cuyas providencias tuvo aprovacion ſu conducta [1].

§. 6. Cita ſobre otras providencias para quando ſe aventure el todo por el todo.

Sobre otros expedientes para quando la Batalla, que vàs à dar, aya de decidìr en la pérdida ò conſervacion de la Corona de tu Príncipe véanſe en el Capítulo ſiguiente los parrafos 2. y 3.

§. 7. Medioterminoéntre dejar y decìr à las Tropas la Retirada.

Para que el Exercito pelée con tesòn, lo míſmo es perſuadírle à que no ay Retirada, que privarle effectívamente de ella: Si puede lograrſe lo primero,

(1) *Conq. de N. E. L. 2.*

mero, ſerà mejor que lo ſegundo, y convendrà practicarlo, particularmente ſi no te encuentras en las circunſtancias que el quarto parrafo expreſsò; pues, por mala que la Retirada ſea, tal qual peloton de Tropas, Regimiento, Brigada, ò Cuerpo de Exercito la aprovecharà.

Lorenzo Beyerlinck, al referir las diſpoſiciones de Carlos Martèl para el Combate contra Abderraman, no eſcrive que el primero quitò effectivamente à ſus Tropas la Retirada à Turom; ſinò que les díjò eſtar quitada (1).

§. 8. Cita ſobre las convenientes Retiradas.

En el primer parrafo del antecedente Capítulo toquè el punto de las Retiradas, que ſon mas ventajoſas al Exercito batído.

CAP. IV.

Diceſe quando el Principe debe, ò nò, hallarſe en la Batalla; y ſe dàn algunos avíſos para en caſo que del ſuceſſo de éſta penda enteramente la Corona.

§. 1. Razones para que el Principe no ſe encuẽtre en la Batalla.

EL entrar en las Batallas el Príncipe, ocaſiona el inconveniente de que para la guardia de ſu Perſona ſe ocupan Tropas, que tal véz haràn mucha falta en alguna parte de las Lineas, como en la última Guerra de la Líga contra las dos Co-

ro-

(1) *De milite & milit.*

ronas ſe experimentò en la Batalla de Luzzara.

Si el Príncipe queda priſionero, convendrà ſu Paìs en una Pàz muy ventajoſa al Vencedor, à trueque del Reſcáte: Vióſe por la priſion del Rey Francíſco en la Batalla de Pavía; y ſi la Guerra prosígue manteniéndoſe el Soberano priſionero, ſe dà en otros mayores daños, que reſultan de las Regencias ò interínos Goviernos, y ámpliamente ſe provaron en el Capítulo 5. del Libro 9.; conque la priſion del Príncipe ſerà mayor pérdida que la derrota del Exercito.

Queriendo David ponerſe à la Cabeza de ſus Tropas en un combate contra Abſalon, ellas meſmas lo impidieron con decìr: Non exhibis: ſive enim fugerimus, non magnopere ad eos de nobis pertinebit: ſive media pars ceciderit è nobis, non ſatis curabunt: quia tu unus pro decem millibus computaris: melius eſt igitur ut ſis nobis in urbe præſidio. Ad quos Rex ait: Quod vobis videtur rectum, hoc faciam [1].

Pero ſi pienſa tu Príncipe que perdída la Batalla, no tendrà forma de mantener País ni Exercito, es preciſo que en el combate ſe déje ver à ſus Tropas, y que en grande urgencia de las míſmas las aníme con las palabras y con el exemplo, de la forma que dirè del Capitán General en los Capítulos 20. de éſte Libro, y 1. 9. y 10.

§. 2. Exceptuaſe quando en el ſuceſſo de la Batalla conſiſta la manutẽcion de la Corona.

(1) 2. Reg. C. 18. V. 3. 4.

del ſiguiente: *Si ſtatus Imperii, aut ſalus Provinciarum in diſcrimine verſatur, debebit in acie ſtare* [1]. Quanto ánimo cobrarân las Tropas à viſta del Soberano, lo dice Curcio en pocas palabras, deſcriviendo el valor, con què ſoſtenían el Combate de Arbela los Exercitos de Darío y de Alexandro: *Ante oculos ſui quiſque Regis mortem occumbere ducebat egregium* [2].

El Rey nueſtro Señor Phelippe V., que, ſi perdieſſe la Batalla de Villaviciosa, exponía à grandiſſimo rieſgo ſu Corona, la ſoſtuvo glorioſamente à la Cabeza de ſus Tropas en dicha Batalla.

§. 3. Dicese con què Guarniciones debe reforzarſe el Exercito, quando la Batalla deba decidir del Eſtado.

Quando el ſuceſſo del Combate deba decidír de la Corona, refuerza tu Exercito con las Guarniciones de las Plazas.

Lo miſmo hizieron Marbon, Amilcar, y Hannon, quando ni las Rebeldes Tropas del primero, ni las Carthagineſas de los ſegundos tenían forma de ſoſtener por mas tiempo la Guerra, cuya deciſion entregavan unos y otros al ſuceſſo de la Batalla, en la qual recobrò ſu Païs y Señorio Carthago: Las palabras de Polybio, tratando de éſte lance, ſon: Socios utríque ſuos ad ſocietatem certaminis invitarunt: Præſidia etiam ex urbibus convocarunt, tanquam de ſumma rerum aleam jacturi [3].

Enten-

[1] *Tacito apud Lipſ. l. 5. Doct. civ.*
[2] *in V. Alex. l. 4.* (3) *Hiſt. l. 1.*

Entiéndaſe la anterior propoſicion ſolamente quando los Habitantes de las Plazas tengan conocída Fidelidad [*A*] y la Fuerza que báſte para defenderſe contra las Sorpreſas, ò golpes de mano [*B*]; pues de otro modo los Enemígos, en lugar de venir à una Batalla, ſe contentarían con ir tomando dichas Plazas.

(A) . *Veaſe el Capítulo 34. del Libro 8.*

(B) *Y el Exemplar de Antigono de Macedonia en el Capítulo 12. del Libro 14.*

§. 4. Cita de otros Expedientes para quando ſe aventure el todo por el todo.

El quarto parrafo del antecedente Capítulo mueſtra, que en el caſo, de que trata el ſegundo parrafo de éſte, debes quitar à los tuyos toda eſperanza de Retirada.

CAP. V.

Razones para formar con tiempo. Medios para que los Enemigos yerren ſu Formacion ſobre noticias de la tuya, y para que lleguen al Combate rendidos de precedente Deſvélo y Fatíga. Formacion deſconocída à los Contrarios, ò que los preciſe à ſalìr de la antígua y fuerte ſuya. Lugar de tus mejores Tropas, y de los Generales. Pruevaſe que eſtos deberían haver ſervído en Infantería y Cavallería, ò mandar ſolamente la Tropa, de què ſean practicos. Pueſto de la Cavallería en dia de Batalla. Cita para quando la interpoles con Infantería. Terreno, que en tus Lineas conviene à cada Tropa, ſegun ſus Armas, è conforme à los Enemigos, que le vengan en frente. Cita sóbre la importancia de algunas Picas; de avíſos para Combates contra Payſanos, y de reflexiones en quanto à los útiles de Noche, ò en dias de Llúvia, ſegun la Calidad de tus Armas, y Tropas.

§. 1. Ventajas de formar antes que los Enemigos ſe acerquen.

PAra poner tu Exercito en Batalla primero que ſe acérque el de los Enemígos, ay la razon de que no hallándote apreſſurado, puedes executarlo todo con ſoſſiego, y emendar el yerro, que en alguna Tropa nazca de la mala inteligéncia de tus anteriores Ordenes; y te quéda tiempo de exortar à tus Soldados; en cuya práctica ſe coge el frûto

frûto que provarè en el Capítulo 20.

Semper autem ſtudere debes, ut prior inſtruas aciem; quia ex arbitrio tuo potes facere, quod utile judicas, cum nullus obſiſtit, *dice Vegecio* (1).

Pero aun es mas fuerte el motívo de que formando con tiempo, evítas el conſiderable rieſgo, que ſiempre ay en hazer à víſta de los Enemígos qualquiera grande movimiento: Muchos ſe acordaràn del peligro, que en Luzzara corriò de ſer batído el Exercito de las dos Coronas, por haverſe deſcuydado en formar, aſta que el de los Imperiales eſtava demaſiado cerca.

Una de las principales cauſas de la derrota de Phelipe de Valois, en la Batalla de Creſsy, fuè haver querido aquèl Soberano paſſar à la primera Linea, yà en preſencia de los Enemigos, un grueſo Cuerpo de Genoveſes, que en el anterior projecto de Batalla tenian otro lugar (2).

§. 2. *Satisfaceſe à los repàros, que le pueden ofrecer convirtiêdolos en utilidad tuya, para que los Enemigos lleguen al Combate engeſtados ſobre tu formacion, y rendidos de ſu fatiga.*

El inconveniente, que parece haver en la anticipada propueſta formacion, es que teniendo los Enemígos mas tiempo de ſaberla, haràn la ſuya de la manera que les convenga; pero ſacaràs ventaja, en lugar de pelígro, ſi dejas para mas tárde alguna coſa importánte y facil de mudar, à fin de que el General enemígo ſe vea preciſado à cambiar en la preſencia de tu Exercito las medí-

das

[1] *Apud Lipſ. Doct Civ. l. 5.*
(2) *Padre Daniel. H. de la Mil. Franc. T. 1. l. 5.*

das que tomò ſobre la primera noticia de ſus Eſpías.

Guillermo III. de Naſſau aconſeja que formes de tal ſuerte, que ſe hallen los Contrarios preciſados à mudar à tu viſta ſu Orden de Batalla; para cargarlos durante ſu Evolucion (1); *y Vegecio dicta que altéres las diſpoſiciones de un Combate, quando ſepas que los Enemigos eſtàn noticioſos de ellas* (2).

La novedad importánte, y mas fácil de executar, ſería formar al princípio como en tercera Linea ò Cuerpo de reſerva, en el pueſto ſeñalado y. y. y. y. los Regimientos ò Tropas, que deſpuès hayan de eſtar éntre Lineas, y en el Plan de Batalla nombrado *Figura primera* ſe hallan marcados deſde Q. aſta Z.; pues unos por los coſtados de la ſegunda Linea, y otros por los quatro blancos de reſerva deſtinados à las Baterías de la meſma, en un inſtante paſſan à ocupar los diferentes pueſtos, que en dícho Plano tienen.

Otro repáro ſobre la muy temprana formacion es, que tu Exercito ſe fatigarà de eſtar en ella largas horas, como ſucediò al de Ludovico II. de Hungría en la Batalla de Mohaz, que perdiò contra Soliman II., pues no ſaliendo éſte de ſu Retrincheramiento áſta las tres de la tarde, encontrò à los Hungaros yà rendídos de mantenerſe en Batalla deſde el amanecer [3].

Pero

(1) *En el Annibal y Scipion.* (2) *De re milit.*
(3) *Suarez H. de los Emp. Othom.*

Pero yo pretendo ſolo, que el Exercito ſe anticipe à poner ſus Armas en Batalla; que deſpuès las Tropas coman y beban: que ſi ſobráre tiempo, ſe mantengan ſentadas ò echadas al piè de las Armas, dormiendo quanto quieran; y que deſde la noche antes ayas tenído à los Enemígos alarmados por diferentes Partídas, para que no tomen el neceſsário deſcánſo, conforme hízo P.... Quincio contra Equos y Volſcos (1); y el ſaber los Contrários que tu Exercito ſe alínea deſde muy temprano, los perſuadirà tal vèz à que el ſuyo no tendrà tiempo de hazer la comída, ò de reſarcìr con el ſueño la vigilia de la antecedente noche; y ſi los atacas en tal eſtado, ſacaràs de ellos buen partído: provarélo en el Capítulo 16. de éſte Libro.

§. 3. Formacion deſconocida à los Enemigos, ò que los precíte à mudar la antìgua ſuya.

Sería gran ventaja dar al Exercito una formacion, que ſe aproxíme à las que otras veces practicò, y ſe aléje de las en què los Enemígos eſtàn acoſtumbrados à pelear; para que padezcan la confuſion, ò embarázo, que ſiempre ocaſiona la novedad, ò ſe vean preciſados à mudar ſu orden, y à perder la fuerza de el, ſobre cuyo ûltimo punto veaſe el §. 3. del Cap. 1.

Achiles Tarducci ſubminiſtra el meſmo conſejo (2); *y Curcio, tratando del nuevo modo, con què los Indios empezaron à pelear contra las Tropas de Alexandro,*

[1] *Liv. H. Rom.* (2) *Maquinas antig. y Modern.*

dro, dice: *Primò insolitum genus pugnæ Macedones terruit* (1).

§. 4. Lugar de tus mejores tropas, y de los Generales. Dicense los casos en què no se debiera atender à la Ordinaria Escala de Antiguedades.

La regular disposicion es que los Generales de cada grado toman lugar en cada linea segun su Antiguedad: esto es el mas antíguo à la derecha, el segundo à la izquierda, el tercero mas al centro que el primero, y el quarto mas al centro que el segundo, y assì prosiguiendo. Lo proprio sucede con las Brigadas de Infantería, Cavallería, y Dragones, pero con cuenta distínta para cada uno de los tres Cuerpos: pues la Cavallería tiene la derecha de las dos lineas, ò derecha y Izquierda de la primera, ò derecha de la primera y izquierda de la segunda; pero el primer lugar le conserva, aunque aya Regimientos de Dragones mas antíguos: Los Dragones ocupan los Costados que la Cavallería deja libres; y la Infantería en sì mesma se divíde en derecha, izquierda, y centro, al qual tocan las Brigadas mas modernas; y cada Brigada, sea de Infantería, Cavallería ò Dragones, tóma el nómbre del Regimiento mas antíguo de ella; Asta aqui es la ordinária cartilla; pero yo no me haría una Precision inalterable de leer por ella; y quando el terreno de un Costado fuesse fuerte, y nada ventajoso el otro, ò el centro, pondría las mejores Brigadas y los mas experimentados Generales en el parage mas accessíble à los Enemígos, ò en el por donde pensasse yo hazer mi principal esfuerzo: sobre el segun-

(1) *In V. Alex. L. 9.*

ſegundo punto me remito al ſiguiente Capítulo, y al Plano de la *Figura ſegunda*.

En la Batalla de Farſalia tomò Pompeyo con ſus mejores tropas, y Perſona, la izquierda; porque la derecha eſtava mas ſegura, teniendo por delante un Arròyo difícil de paſſar [1].

Tampoco me ataría à la pura antiguedad de los Generales, ſinò con la diſtincion de los que han ſervido en Infantería, ò Cavallería, pues el que militò, por exemplo, en la ſegunda, ſe hallarà muy embarazado para manejar la primera, y caſi lo meſmo por el contrário; y como es muchas veces preciſo, eſpecialmente en los Deſtacamentos, que el Comandante ſepa de ambas tropas, no comprehendo el motívo de impedìr à los Oficiales de los Cuerpos el recíproco aſcenſo de empleos de Infantería à los de Cavallería, y de éſta à aquella ſobre todo à los mozos, que por ſu Nacimiento, Capacidad, y Valor, mueſtran que un día llegaràn à grado de Generales.

A lo menos ſi un Theniente General y un Mariſcal de Campo mandan una tropa, en qué aya Infantería y Cavallería, debieran ſer prácticos el uno del ſervício de los Infantes, y el otro de el de la Cavallería: los Alemanes tienen Generales de Infantería, y Generales de Cavallería; y el que no ſea muy amíga nueſtra aquella Nacion, es inſuficiente motivo

(1) *Com. de Ceſar.*

vo para deſdeñarſe de tomar de ella lo que ſe jûzgue ventajoſo : El advertidiſſimo Padre Daniel obſerva que los Francos imitaron la Milícia de ſus conquiſtados los Galos , y eſtos la de ſus enemígos los Romanos [1], los quales, ſegun Polybio [2], abandonaron muchas vezes ſus antíguas militares máximas , para ſeguír las que ívan hallando mas útiles en la práctica de ſus contrarios ; pero mas cerca encontramos el Exemplar de lo que propongo ; pues alta el año de 1703. en los Exercitos de Eſpaña havía Thenientes Generales y Capitan General para la Cavallería , y Generales de Batalla y Maeſtre de Campo General para la Infantería. Sobre el lugar del Capitàn General me remíto al primer Cap. del ſiguiente libro .

§ 5. Lugar de la Cavalleria, y Cita para quando la interpoles con Infantería.

Si quando huvieres de eſperar à los Enemígos de piè firme , no es à propóſito para Cavallería el terreno que ocupan tus Coſtados ; y del proprio modo ſi, quando hàs de moverte à atacar , no fuere bueno para los Cavallos el ſuelo que eſtà enderechura de las Alas en el parage donde creas empezar el combate , no pongas la Cavallería en los Flancos , ſinò interpolada con la Infantería en los ſítios donde pueda mas bien obrar , ſea en el Centro , ò en qualquier otro lugar de tus Lineas : de cuyo modo , à mas de colocar la gente de à Cavallo en donde combatirà à ſu gûſto , logras paſſar los Infantes à pueſto ventajoſo , pues lo es para la Infantería todo el que ſe halla inco-

(1) *Hiſt. de la Mil. Fran.* (2) *Hiſt.*

incómodo para la Cavallería, y al contrário, como provarè en el Capítulo 8.: en el §. 5. del míſmo verás la utilidad, y el inconveniente, que ay en dicha interpolacion; pero ninguno puede ſer mayor que el de deſtinar à la Cavallería un terreno, en què no ſea capàz de combatìr.

§. 6. Terreno conveniente à tropas de grave Armadura, y à las que no tengan Armas defenſivas.

Si à caſo en tu Exercito huviere algunas Tropas veſtídas de Coraza, ò de otras peſadas Armas defensívas, fórmalas de manera que hayan de obrar en el Terreno mas llano, dejando el fragoſo à las ligeras; porque las otras no ſe fatíguen tan préſto.

Uno de los cargos que la Aſſamblea de Achaya hizo à ſu Capitan Arato ſobre la Batalla de Caphies, que perdiò contra los Etolos, fuè que conſiſtiendo las fuerzas de Achaya en Tropas de peſada Armadura, Arato peleò en la Montaña (1).

Las Tropas Athenienſes mandadas por Demóſthenes, y cargadas de Armas defensivas, fueron facilmente batídas, en un Terreno áſpero, por los Sparthanos armados à la ligera; y deſpuès recivìò el Exercito de Spartha, por la miſma razon, el próprio dáño en la Isla de Pilo (2).

Entre los Romanos era corriente práctica emplear en las Montañas y puestos fragoſos, à los Frombulatores, ù Honderos, y Velites, ò Gente ligeramente armada (3).

A

(1) *Polib. H. L. 4.* (2) *Diſc. Mil. de Thomaſſ.* (3) *Vegecio de re mil.*

§. 7. Terreno para Tropas Armadas de Picas, ò Lanzas, y acostumbradas à pelear en Cuerpos muy cerrados.

A Tropas armadas de Picas, Lanzas ò Azagayas, como lo està una gran parte de las Africanas, conviene Terreno desboſcado; porque las ramas de los arboles impoſibilítan el manéjo de aquellas Armas (A): Es particularmente neceſsário à dichas Tropas un puelto deſembarazado en el ayre y en el ſuelo, ſi ellas eſtàn echas à combatìr muy cerradas [B].

[A] *Tito Livio dice que el Conſul Servio Sulpicio Galva ſuperò facilmente las Tropas del Rey Phelipe de Macedonia, atacándolas en Pais cubierto de Arboles, cuyas ramas hazian impracticable el úſo de las Picas, de què ſe hallava por la mayor parte, armado el Exercito de Phelipe (1): Al de Roma repreſentava Germánico éſta meſma ventaja, previniéndoſe à combatìr contra Arminio en un Boſque (2).*

[A B] *Conſiſtiendo la fuerza de la Phalange Macedónica en las Sariſas, ò largas Picas, y en eſtar muy unida la Tropa, dice de ella Polybio:* Debe combatìr en el llano, donde no aya Foſos, Arboles, Arroyos, ni otro Eſtórvo (3).

§. 8. Sobre ſi es ventajoſa la diverſidad de Armas de un Exercito.

Aténto à las reflexiones de los dos anteriores parrafos, y del dézimo, parece, que la diverſidad de Armas, practicado en cada Exercito de los Antíguos, no era infructuoſa; pues, como repara Polybio, rara vèz ſe encuentra, que todo el frente

[1] *Hiſt. Rom.* (2) *Tacito An. l. 2.* (3) *Hiſt. l. 17.*

te del Campo de Batalla ſea de la meſma calidad [1]; y con dicha diferencia de Armas cada Tropa ſe podría formar en el parage que le fueſſe ventajoſo por Montañas, ò Llanuras, Boſques, ò Tierra deſcubierta; ò por la calidad de Enemigos, que les vinieſſen de frente; pero oy que todas las Tropas de Europa eſtàn armadas de una própria manera [excepto los Corazeros Alemanes, que llevan Armas fuertes contra las Flechas y Lanzas de los Turcos] el partído es igual; y ſolo en Guerra contra los meſmos Turcos, Africanos, y otras Naciones Barbaras, havría preciſion de añadir ò mudar las Armas defensívas, que expreſsè en el Capitulo 20. del Libro 9.

§. 9. Formacion de cada tropa, frente à la de los Enemigos, que mas la tema.

Aſta aquì tratè de la formacion de cada Tropa tuya reſpecto à su Calidad, y al Terreno; aora voy à diſcurrir de colocarlas ventajoſamente con relacion à diverſas circunſtancias de vários Cuerpos del Exercito enemígo.

Quando en las Tropas contrárias ay algunos Regimientos de Nacion, que tema con particularidad à la Cavallería, forma tal qual Eſquadron de éſta en la parte de tu Linea, que (ſegun tus noticias ſobre el Plan de Batalla de los Enemigos) ſepas caer frente à dichos Cuerpos; y del próprio modo colocaràs Infantería contra los que ayas averiguado ſe recelan de ella mas que de la Cavallería; pues indubitablemente ſe hallan Naciones, que miden

(1) *Hiſt.*

el peligro por la Calidad, y no por el Tamaño; lo qual yà díge otra vèz consistìr enque las Armas de aquellas Naciones son mas apropósito para pelear contra la una que contra la otra Tropa, ò en que es menos su costumbre de combatìr con Infantería, ò con Cavalleria, ò en que una de las dos las derrotó mas veces.

Los Husares, que se baten bien contra la Cavallería, de malissima gana se acercan al fuego de los Infantes; y de los Numidas escrive Tacito que no sabian resistìr al atáque de la Infantería de Roma [1].

Los Romanos batidos en Africa por los Elefantes del Exercito Cartaginès mandado por Xantippo, les cobraron tal horror, que en dos años no se atrevieron à presentar Batalla en la llanura à los Carthagineses; porque estos conservavan siempre considerable nûmero de aquellos militantes Brutos (2).

La Infantería Española, durânte la última Guerra de la Liga contra las dos Coronas, aguantava con admirable teson al frente de otros Infantes, y al mismo tiempo sostenía con alguna inquietud los combates contra Cavalleria, asta que a fuerza de frecuentarlos, se enseñò à no temerlos.

Tambien ay Naciones, que se recelan de otras, sírvan en Infantería ò en Cavallería, por la alegada razon de haver sído muchas veces derrotadas por ellas: provélo con exemplares de los Griegos, y de los Indios Totonaques en el Capítulo 21. del

(1) *An. L. 4.* (2) *Polyb. H. L. 1.* tercer

tercer Libro: En tal caso forma las Tropas de cada Nacion tuya, ò de tus Aliados, en correſpondencia à las enemígas, que mas temor les proffeſſen.

Aſdrubal Barchino, para la Batalla que ſe dieron ſu exercito y el de los Conſules Marco Livio, y Claudio Neron, puſo los Galos en el coſtado derecho contra los Romanos, no porque eſperaſſe de los primeros mas que de las reſtantes Tropas de Carthago, ſinò por ſaber que las de Roma los temian [1].

§. 10. Correſpondencia de cada tropa tuya à otra de los Enemígos, conforme à las Arma de ambas Citas ſobre la ventaja de tener cubierto de Piqueros el frente de los Batallones.

Para alguna eſpecial deſtinacion de parte de tus Tropas contra otras de los Enemígos, puede conſiſtìr el motívo en la calidad de las Armas de ambos cuerpos: à los Geſates, que en el exercito de los Galos peleavan deſnudos, batiò facilmente el Conſul Lûcio Emílio, oponiéndoles tropas armadas de Dardos, que los herían antes que los Geſates lograſſen llegar al abórdo, que era ſu fuerte [2]; y los Tribunos de otro Exercito Romano, mandado por los Cónſules Lûcio Fûrio, y C. . . . Flamínio, combatiendo contra los Inſubres, cuya mayor ventaja eſtava en el córte de las Eſpadas, paſſaron à la Vanguárdia los Triarios, que acoſtumbravan ocupar la Retaguárdia; para que ſobre ſus fuertes Armas deſcargaſſen inûtilmente las cuchilladas de los Inſubres; y aſſi los Cónſules ganaron la Batalla [3].

Haviendo en uno y en otro Exercito diferentes Armas, yo opondría à las Tropas armadas de Flechas

(1) *Liv. H. Rom.* [2] *Polyb. H. L. 2.* (3) *Polyb. H. L. 2.*

chas, Dardos, Hondas, y Eſpadas, los Fuſiles y Bayonetas, cuyo effecto, ſea de lexos, ò de cerca, ſe halla ſuperior al de aquellos quatro generos de Armas.

Contra la Fuſilería enemíga deſtinaría Regimientos que tuvieſſen la primera fila armada de Corazas, y Picas, y los flancos bien guarnecídos de Artillería: con lo qual tambien padecerian los Enemígos deſventaja, de lexos, por el mayor alcánze de mis Cañones que de ſus Fuſiles, y por la defenſa de mi primera fila de Corazas; y de cerca, porque la punta de la Pica llega mucho antes que la de la Bayoneta.

Por la meſma razon opondría à la Cavallería enemíga Batallones como los últimamente díchos; y ſin ſer Aſtrólgo, me atrevo à pronoſticar que un día ſe reſtituiràn à los Batallones las Pícas baſtantes à cubrìr ſu frente y coſtados; pudiendo, como ſin dificultad puede, ſalvarſe el tan ponderado inconveniente de la *diminucion de fuego* para pelear de lexos en los Sitios, y en otras ocaſiones; pero me reſérvo à tratar de éſte importantiſſimo punto en mis *Cómputos Militares*.

De los parrafos 6. y 7. del preſénte Capítulo ſe infiere que à Tropas armadas de Pícas en Paìs de Boſques las ataquès por Fuſileria; y que à las de gráve armadura, particularmente en Montañas las fatígues por eſcaramuzas, y las cargues con Regi-

Regimientos armados à la ligera : Convendría anticipar 30. ù 40. paſſos algunos Cûneos ò Pelotones de gente eſcogída, para que deſcargando ſobre ellos los enemigos parte de ſu fuego, y puestos en algun deſorden, pueda el grueſo tuyo, que sígue, ſuperar mas facilmente ſu firmeza.

En la Batalla de Bovínes practicò útilmente ſemejante arbitrio el Cavallero Guarin, avanzando contra un Cuerpo de Nobleza Flamenca 150, Cavallos ligeros : No por penſar que ésta Cavallería pudieſſe romperlos, lo qual era impoſsíble, no ſolamente por la bravura de los Cavalleros de Flandes, ſinò por ſus Armas defensívas, que los bolvían invulnerables, y por ſus largas Lanzas, que impedían à la Cavallería Franceſa de acercarſe &c; ſinò para cauſar algun deſorden éntre ellos ; à fin de que llegando deſpués los Cavalleros Franceſes, pudieſſen hazer mas facilmente brecha, como lo conſiguieron : *eſcrive el Padre Daniel* [1]

Sobre algunas advertencias enquanto à Cûneos, que adelantes à poner turbacion ò abrir blanco en firme Tropa de los enemígos, véaſe el ûltimo parrafo del Capítulo 10.

§. 11. Tropas contra las que en el principio hazen ſu mayor esfuerzo.

Los meſmos Batallones guarnecídos de Picas por el frente convendría oponer á las Tropas de ciertas Naciones, que hazen deſde el princípio un grande esfuerzo, y no le repíten, ſi una vèz ſon recha-

[1] *Hiſt. de la Mil. de Franc.*

rechazadas ; pues las Picas, llegando , como eſtà dícho , muchos palmos antes que la Bayoneta , detendría la fûria de los Contrários : Vióſe en Rocroy y Ravena con las Picas de los Eſpañoles contra los Victorioſos Franceſes : Exemplares que eſtendì con otro motívo en el tercer Libro.

En el propueſto caſo oponían los Antiguos ſus Tropas de grave armadura à los Enemígos de primer ímpetu , que es otra razon que dà Polybio para que los Conſules Fûrio , y Flaminio ſoſtuvieſſen con ſus Triarios el primer chóque de los Galos en la Batalla que cita el parrafo antecedente ; diciendo Polybio que los Galos perdían Corage , ſi no lográvan derrotar à ſus Enemígos en el primer atáque [1].

Es particularmente ventajoſo éſte arbitrio quando ayas de eſperar de piè fírme ; porque las Tropas mas gravemente armadas no ſon tan aptas à cargar moviéndoſe , como à reſiſtìr paradas , lo qual provarè en el Libro que ſígue.

§. 12. Cita ſobre avíſos para Combate contra Payſanos.

Para pelear contra Payſanos , conviene terreno llano y desboſcado : La forma de batírlos con facilidad , ſe halla en el Capítulo 44. del Libro 8., donde fuè preciſo tocar éſte punto con motívo de diſcurrrìr contra las Rebeliones de los Pueblos.

En

[1] *Polyb. H. L. 2.*

En el Cap. 8. de éſte libro, y en los demàs que alli ſe citan, veràs quando la calidad de tus Armas, y Tropas te puede hazer ventajoſo un Combate de Noche, ò en día de Llûvia. §. 13. y en quàto à pelear de noche, ò en dìa de Llûvia

CAP. VI.

Formacion para quando parte del Exercito ſea de calidad inferior à las Tropas Enemigas: Ancicipados arbitrios para que las tuyas no abandonen intempeſtivamente el Combate.

JUzguè conveniente paſſar al anterior Capítulo algunos puntos, que eſtavan deſtinados para éſte, y que tal vèz en otros Libros ſe citaron como del préſente Capítulo 6.; conque no hallándolos aquì; bûſquenſe en el referido Capítulo que precede. §. 1. Sobre la Cita, que otros Capitulos hazen de éſte

Si algunas Tropas tuyas fueren de calidad inferior, pon todas las buenas, y los Generales de mayor confianza, en un Coſtado, con el qual marches à cargar al de los Enemígos que le correſponde, llevando el otro tuyo à páſſo muy lento, ò haziéndole mantenerſe fírme: de cuya forma logras que peléen ſolo tus mejores Regimientos; pues aunque ſe avanzen del otro Coſtado los Enemígos, no llegaràn al en què ſe hallan tus malas Tropas, aſta que hayan com- §. 2. Para emplear las Tropas, que tengas buenas; ſin que lleguen à combatìr las otras, en cuyo Valor fies poco

batido las buenas, que ſi derrotan à los Contrários, y los persíguen de Flanco, tal vèz no les daràn tiempo de acercarſe al Coſtado, en què déjo dicho formes las Tropas mas débiles.

La meſma conducta obſervò felizmente Epaminondas en la Batalla de Leutra, poniendo ſus mejores Tropas y ſu Perſona en el Coſtado con què atacò, y ordenando al otro que ſe tuvieſſe atràs, para eſcuſarſe de combatìr [1].

Vegecio, para en el propueſto caſo, tiene por la mejor de todas à dícha Formacion, y la compara à la Figura Λ, de quien ſupone ſer el Coſtado, en què ſe formen las mejores Tropas, la parte ſuperior de la una linea de dícha figura que llega à hazer ángulo con la otra linea, la qual Vegecio conſidera ſer de los Enemígos.

§. 3. Avìſos tocantes à la práctica del anterior. §.

Para la práctica del anterior parrafo debes obſervar tres coſas: la primera es ìr deſde lejos inclinando inſenſiblemente la marcha ſobre el Coſtado en què ayas pueſto las mejores Tropas; à fin de que, aun perdiendo terreno de frente con la parte de converſion que han de executar, no queden flanqueadas por la Ala enemíga que les coreſponde; ſino que antesbien la flanquéen, como ſe vè en la *Figura ſegunda* del fin de éſte Volumen, de la qual tambien ſe obſerva que el proprio Coſtado de las buenas Tropas vaya avanzándoſe

(1) *Beverl. de milit. & milit.*

zándoſe acía la Vanguardia un poco mas que el otro, para hallarſe mas vecíno à los Enemígos, y que tengan eſtos mayor camíno que hazer quando intenten marchar con la otra Ala contra la que tù ſolicítes no pelée. Si conſíderas que aperciviéndoſe los Enemígos de que tomas terreno ſobre un Coſtado, executaràn lo míſmo, puedes llevàr porcion de Tropas de èl embevídas entre lineas, conforme la citada *ſegunda Figura* mueſtra, y prolongar con ellas el Coſtado, quando yà los Enemígos no eſtèn à tiempo de oponer el movimiento conveniente ſin una alteracion total de ſu orden.

El ſegundo repáro ſea colocar las Tropas buenas frente à las mas débiles de los Contrários, para que la fuerza de eſtos quéde inûtil, y la tuya ſe emplée: Aſsì Vegecio ſobre la meſma reflexion díce que los Cuerpos de tu confianza ſe pongan en tu Derecha; porque no hayan de combatìr con las mejores Tropas de los Enemígos, que ordinariamente forman en la derecha ſuya, y por conſíguiente cara à cara de tu ízquierda: hállo el dictamen de Vegecio confórme à la práctica de Scipion Africano, quien ſabiendo que ſu enemígo Aſdrubal Gíſcon traía en el Centro las mejores Tropas, puſo las de ſu mayor ſatisfaccion en los Coſtados, y los avanzò à atacar, mientras el Centro marchava lentamente, para

dar

dar tiempo à que las Alas derrotaſſen à los Carthagineſes antes que el Centro de los Romanos, compueſto de gente débil, ſe empeñaſſe contra el de Aſdrubal, en què eſtavan las mejores Tropas de Cartago (1).

La tercera obſervacion es elegìr el mejor terreno para el Coſtado que ha de atacar, abrigando el otro, ſi pudiere lograrſe, con algun Barranco, Céquia, Boſque, ò Montaña, que ciñan frente y flanco; para que sírvan de eſtórvo à la reſolucion y marcha de los Enemígos, que diſcurran en atacarle; y en defecto de eſtas ventajas, cûbraſe dicho Coſtado con Cavallos de Friſia, Trinchera, Carretas, mucha Artillería &c. pues al favor de qualquiera de tales defenſas aguantarà al pelígro con menos turbacion ò deſmáyo: ſobre mayor expreſſion en quanto à la forma de aſſegurar un Coſtado, me remito al Cap. XI.

§. 4. Anticipados medios para que las Tropas no abandonen ſin preciſion, el combate

Con todos los Cuerpos es buena la precaucion de poner Oficiales à la Retaguardia; pero ſe halla mas preciſa con Batallones modernos: Yo deſtinaría dos Thenientes y dos Sargentos à cada Coſtado, y los demàs Thenientes y Sargentos detràs de la quarta fila con algunos Cabos de eſquadra ò ſoldados viegos armados de Parteſanas, y con una pequeña Partída de Cavallería; publicando que

(1) *Liv. H. Rom. y Polyb. H. L.* II.

que aſsì éſta, como los Thenientes, Sargentos, y Cabos de la Retaguárdia tienen orden indiſpenſable de matar à todos los que abandonaren el combate; y explicaría que tal Providencia no ofende à los Soldados de honor; pues habla ſolo con los que por ſu Cobardía quiſieren ſer comprehendídos, y morìr mas préſto infames à manos de los Amígos, que buſcar honrrados y conſtantes la derrota de los Contrários; y effectivamente convenvendría eſcarmentar à los primeros Soldados que rehuſen el atáque, ò que, ſin la últrima preciſion, intenten ſalìr de ſus filas. Entre los Suízos era Ley que ellos próprios mataſſen al que antes de tiempo abandonava la pelea; ſobre cuyo paſſage díce Beyerlinck que el miedo mayor vencía al menor, y que por el de una muerte infáme no ſe temía la decoroſa muerte: *Ita maior metus minorem vincit: & metu fœdæ mortis decora mors non timetur* [1].

El Príncipe de Hanalt en el atáque de las lineas Franceſas para el Socorro de Turìn, matando à algunos de ſus Soldados, que retrocedían atemorizados, logrò que los otros bolvieſſen à la carga.

Aulo Poſthúmio, Dictador de Roma, viendo que ſus Tropas afloxavan en un combate contra los Latinos jûnto al Lago Régilo, mandò à ſu Compañía de Guardias tratar como Enemígos à todos los Romanos que abandonaſſen la peléa, los quales, por

[1] *De milit., & mil.*

por evitar un peligro tan infáme y evidente, ſe reſtituyeron con mas calor à la Batalla, y la ganaron [1].

Phelipe de Macedonia, al entrar en Batalla contra los Scithas, deſconfiado de parte de ſus Tropas, hizo poner à la Retaguardia ciertos hombres de Satisfacion con la meſma orden que dige diò Poſtúmio à ſus Guardias, la qual, divulgada en el Campo, moviò à los Macedones à combatir por la vida, y aſsì derrotaron à los Scithas (2) : *Lo meſmo que Phelipe, executò Leucon en combate contra los de Heraclea* [3], *y Quinto Metélo en la Batalla cerca de Trebia* [4].

El Duque de Medinaſidónia combatiendo por mar el año de 1588., embió ſobre ligeras Embarcaciones tres Sargentos mayores à la Vanguárdia, y tres à la Retaguárdia, con Verdugos, y con orden de hazer ahorcar al Capitán de Navío, que abandonaſſe el puesto, que le eſtava ſeñalado para la Batalla [5].

El Conſul Marco Attílio Régulo reſtableciò un combate, que llevava perdido contra los Samnites; mandando matar en las puertas del Campo retrincherado à los Romanos, que de la Batalla ſe ívan retirando à èl (6), *y el dictador Fúlvius Similius Priſcus hizo dar muerte à un Alférez; porque*

(1) *Livio H. Rom.* (2) *Monarq. Eccleſ. de Pineda* (3) *Polibio Maced.* [4] *Valerio Max.* (5) *Com. Vent. ſuceſ. de la Arm. Caibo.* (6) *Liv. H. Rom.*

que tardava en marchar al atáque de los Thalíſios; los quales fueron derrotados; y lo próprio executò Cornelius Coſſus, Maeſtro de la Cavalleria, contra los Fidenátes (1).

Muchos Eſcritores aconſejan que antes de la Batalla ſe éche un Bando para que, pena de la vídà, ningun Soldado abandóne à ſu Oficial, ſea retirándoſe éſte, ò cargando. Nueſtra Ordenanza baſtánte dice ſóbre el aſſumpto; y à los Sparthanos les preciſava la Ley à vencer ò morìr, quedando privados del derecho de Ciudadanos, y del comun comércio, y aborrecídos como Enemígos de la Pátria los que ſin preciſion dejavan la Batalla [2]: De los antíguos Daneſes dice un Eſcritor: *Eran invencibles en los Combates, donde la fuga ſe contava igualmente por impiedad y por infámia, caſtigada con el mas fuerte rigor de las Leyes* [3].

Quiere Platon que ſe aſſegûre la conſtancia de los Soldados en las funciones de Guerra con dejar ſin Reſcáte ò Cánge à los que fueron hechos priſioneros en lánce donde pelearon mal.

El Senado de Roma no quiſo permitìr què ochomil Soldados Romanos, que deſpuès de la Batalla de Cannas tomò priſioneros Annibal, pagaſſen ſu reſcáte, y bolvieſſen à ſus Caſas; y eſto haviéndoſe rendído los 8000. hombres [que havian quedado à la defenſa del Campo] quando yà todo el exercito de

(1) *Beyerl. de milit., & mil.*
(2) *For. Mapam. hiſt.* (3) *Suplem. de For.*

de Roma eſtava derrotado: ſiendo aſsì que la expreſſada negativa del Senado era quando, por quatro Batallas perdídas, no tenia Roma en Italia otros tantos Veteranos que oponer à Annibal (1).

Contra el Dictamen de Platon, y la Práctica del Senado, ſe ofrece el repáro de que las priſioneras Tropas, no eſperando Cánge de tu Príncipe, tomaràn Partído éntre los Enemígos; pero ſi ellas enteramente ſon víles de ánimo, peor tráfico hazen los Contrários en adquirírlas, que tù en perderlas [A]: Con todo eſſo yo las cangearía, ſentenciándolas à algun caſtígo; que duraſſe tanto como tárde ſu emienda [B].

(*A*) *Rayner General de Armada de Carlos VIII. de Francia, viendo que ſus Franceſes ſe havían dejado en tierra, derrotar por los Genoveſes, prohibiò de recoger en las Naves à los fugitivos, diciendo que ſu Cobardia los hazía indignos de vivìr; y aſsi los dejó perecer à manos de los Vencedores* (2).

[*B*] *Los Romanos dezmavan para el principal caſtigo à los que no cumplian con ſu obligacion en el combate, y à las otras nueve partes davan cevada en lugar de trigo, y las obligavan à alojar fuera del Retrincheramiento, aſta que recobraſſen la reputacion* (3).

§. 5. cita de otros medios para poner à tus Tropas en corage,

En los Capitulos 6. y 7. del libro 18. ſe recopílan caſi todos los motivos de hallarſe deſanimadas

(1) *Polyb. H. L. 6.* (2) *For. Mapan. hiſt.* (3) *Polyb. H. L. 6.*

madas ò deſcontentas algunas Tropas, y allì miſmo ſe proponen los remedios correſpondientes à la calidad de cada mal de ſu Corage û Obediencia: véanſe díchos Capítulos, y los demàs que en ellos ſe cítan, por lo mucho que aquì falta decìr ſobre el aſsûmpto, que nò extráćto, por no hazer una recopilacion de otra.

CAP. VII.

Filas, y lugar de ellas, en què ſe pondràn los mejores Soldados: Motivo para formar juntos los Regimientos de cada Nacion. Diligencias para coger al Jefe de los Enemigos ò la Insígnia general de ſu Exercito: Diceſe contra quien diſpararàn tus Oficiales y buenos Tiradores.

§. 1. Filas de los mejores ſoldados, y ſu lugar en ellas.

PRevendràs à los Coroneles ò Comandantes de Batallones que pongan los mejores Soldados en la primera y quarta fila; pues ſi éſtas dos tienen fírme, aguantaràn precíſamente las otras de en médio.

La meſma práctica obſervò Aecio, General de Exercito de Valentino II., en la Batalla que ganò contra Attila Rey de los Hunnos (1).

Si formas à la Retaguárdia de los Batallones los Thenientes, Sargentos, y Cabos de Eſquadra propueſtos en el quarto parrafo del antecedente Capi-

(1). *Dolce H. de los Emp.*

Capitulo, liénenle de los mejores Soldados la primera y ſegunda fila, en lugar de primera y quarta.

En las Batallas de ordinário no ſe haze otro movimiento que marchar de frente, ò por converſion; pero como nada ſe pierde en prevenirſe à todo lo poſſible, los Oficiales de los Cuerpos deben poner de Soldados viejos los Cabos de mangas ò medias mangas, para que no confundan la evolucion de formar, perfilar, ù otra que ſe ofrezca.

§. 2. Razones para formar juntos los Cuerpos de cada Nacion.

Forma juntos los Regimientos de cada Nacion, para que anhelando ellos diſtinguirſe de los otros, apliquen mayor esfuerzo en el Combate: *Vt diſcretus labor fortes, ignavoſque diſtinguat, atque ipſa contentione decoris accendantur* (1).

Gaſton de Fois en la Batalla de Ravena ſeparò en tres Cuerpos à los Alemanes, Italianos y Franceſes de què ſe compenia ſu Exercito, que ganò dicha Batalla año de 1512. [2].

En formar juntos los Cuerpos de cada Nacion, ay la conveniencia de que todos, à una ſola Voz, obedecerán las órdenes que ſe les dieren; y ſi fueſſen diferentes las Naciones, de què ſe compone una Brigada, ſe paſſaria por el rodéo de hablar à cada Batallon ò Regimiento en ſu lengua, y por la confuſion de la diverſidad de toques de cajas,

(1) *Tacito H.* (2) *Guicc. apud Beyerl. de mil. et mil.*

Cajas, y Trompetas; pues la marcha de unos parece retreta de otros, de lo qual déjo tratado en el quinto Parrafo del Capítulo 16. del Libro 3.

Homero, en ſu Iliada, ſupone que Hector, teniendo en ſu Exercito Naciones diferentes, formò cada una de por sì, dándoles Comandantes de las miſmas Lenguas, para que no huvieſſe embarázo en la Intelígencia ò Diſtribucion de las Ordenes.

Los Conjuntos por Amiſtad, Sangre, ò Pátria es natural ſe ſoſtengan recíprocamente en los pelígros, con mas eficácia y cariño de lo que excutarían otros, éntre quienes faltaſſe el mílmo vínculo: *Frater, qui adjuvatur à Fratre, quaſi civitas firma* [1].

Los Thebanos, y otras Naciones de la Antiguedad, formavan algunas Tropas, en que, por el citado motivo, no entravan ſinò los que éntre sí eran muy Parientes ò Amigos, y ſabiendo quanto dichas Tropas valían, unos las llamaron La Sacra Cohorte, *otras* La Invincíble Vanda, *ſirviéndoſe de ellas con admirable ſuceſſo en los mayores aprietos; y la Sacra Cohorte de Thebas peleò tan conſtantemente en la Batalla de Cheronea, que todos ſus Soldados ſe hallaron muertos cada uno en el miſmo terreno que ſe le havía ſeñalado para combatir* [2].

§. 3. Importancia de coger al General Enemígo, y diſpoſicion para lograrlo.

El Confidente, que tengas éntre los Enemígos, te aviſarà, el meſmo día de la Batalla, què Veſtido-

D

(3) *Salom. Prov. C. 18. V. 19.*

tído lleva el General contrário, las Señas del Cavallo que monta, y ſi pudo averiguar que eſtè reſuelto à ir corriendo las Líneas duránte el combate, ò à mantenerſe firme en algun parage de ellas: ſobre cuyas noticias tendràs nombrado un Deſtacamento de gente eſcogída, que, travada la Batalla, y luego que parezca poſsible, ſe arróje à tomar priſionero à dícho General enemígo, de quien todos los Soldados y Oficiales del Deſtacamento llevaràn las Señas; Pues ſi logras cogerle en aquèl lánce, ſu Exercito deſmayarà por ſu pérdida, ò mientras éſta ſe divúlgue, faltarà éntre los Contrários quien dè las Ordenes convenientes, como provarè en los Capítulos I. y XI. del ſiguiente Libro: *Vt autem vidit exercitus ejus quia cecidiſſet Nicanor, projecerunt arma ſua, & fugerunt* [1]: *Et Judas cecidit; & cæteri fugerunt* (2), léo en el primer Libro de los Machabeos, al tratar de la Batalla de Bethoron, que Judas Machabeo ganò contra Nicanor General del Exercito del Rey Demetrio de Syria; y de la Batalla cerca Azot, en què el proprio Judas fuè muerto peleando contra Bacchides, Jefe de otro Exercito del meſmo Demetrio; y de quando Eleazar Saura penſò en arrojarſe à dar muerte al Rey Antioco Eupator en la Batalla de Bethzacharam, díce el citado Libro.

Et

(1) 1. *Machab. c. 7. v. 44.* (2) 1. *Machab. c. 9. v. 18.*

Et vidit Eleazar filius Saura unam de beſtiis loricatam loricis Regis: & erat eminens ſuper ceteras beſtias, et viſum eſt ei quòd in ea eſſet Rex: et dedit ſe ut liberaret populum ſuum, et acquireret ſibi nomen æternum: & cucurrit ad eam audacter in medio legionis, interficiens à dexteris et à ſiniſtris, et cadebant ab eo huc atque illuc: Et ivit ſub pedes elephantis, et ſuppoſuit ſe ei: et occidit eum: et cecidit in terram ſuper ipſum, et mortuus eſt illic [1].

El Bajà Mezet, General de Exercito de Amurates II., al entar en Batalla contra Juan Uniades, deſtinò un Cuerpo de ſus mejores Genizaros à ſolo buſcar durante el Combate à Uniades para prenderle ò matarle; bien que, ſabida por Uniades ésta orden, la bolviò infructuoſa con el eſtratagema que ſe dirà en el yà citado primer Capitulo del Libro 12. [2].

En la Batalla de Bovines tanto Phelipe Auguſto, como ſu Contrário el Emperador Othon, nombraron algunos Eſquadrones de Gente eſcojida, que ſolo intentaſſen tomar, ò matar al Principe enemigo, conociendo bien ambos quanto dáño, en ſemejantes ocaſiones, puede cauſar al cuerpo de un Exercito la falta de ſu Cabeza (3).

§. 4. Sobre quien diſpararàn tus Oficiales y mejores Tiradores.

Aſsì como un Exército deſmaya por la pérdida del General, deſmayarà à un Regimiento la del Coronel, y à una Compañía la del Capitàn; por eſto pondràs en las primeras filas de los Regimientos los mejores

[1] 1. *Machab. C. 6. V. 43. 44. 45. 46.* (2) *For. Mapam. hiſt.*
[3] *H. de las Rebol. de Ingl.*

Tiradores de ellos, los quales, y todos los Oficiales armados de Fuſil, diſpararàn ſobre los Oficiales Enemígos que vinieren à ſu frente, ſiendo facil conocerlos en el Ueſtído, en la pluma del Sombrero, en la Banda, en el Eſponton, ò en el lugar que traygan tanto quanto avanzado; però éſta advertencia de tirar ſobre los Oficiales Enemígos ſe harà ſolo à los Comandantes de los Cuerpos, que la paſſarán à quien la ha de practicar, quando vaya à travarſe el Combate, y nò antes; porque ſi los Enemígos lo ſupieſſen, darían en ſus Tropas la míſma orden.

Hallávanſe los Eſpañoles de Hernàn Cortés yà ſumamente fatigados, y temeroſos del ſuceſſo, en una Batalla contra los Tlaſcaltecas, quando obſervaron la no eſperada novedad de retirarſe el caſi vencedor Exercito de eſtos; y deſpuès ſe ſupo que ſu Jefe Xicotencal ordenò la Retirada; porque (*ſon las palabras de Solìs*) haviendo muerto en la Batalla la mayor parte de los Capitanes, no ſe atreviò à manejar tanta gente, ſin Cabos que la governaſſen [1].

El Mariſcal de Monluc dice que en el Regimiento de Monſieur de Thais, donde èl ſervía, diſpuſo que éntre la primera y ſegunda fila de Piqueros ſe puſieſſe una de Arcabuzeros, con orden de no diſparar aſta hallarſe à la diſtancia de una pica, y que ento-

(1) *Conq. de N. E. L. 2.*

entonces tiraſſen ſobre los Oficiales Enemigos, como lo executaron en la Batalla de Cerezuola, que ganaron los Franceſes, haviendo encontrado gran ventaja en éſte arbitrio, por la falta que en dicha Batalla hizieron à las Tropas de Eſpaña los Oficiales allí muertos; y refiere Monluc que el Marqués del Vaſto tenía dada la meſma providencia en el Exercito de Eſpaña, y que un Cuerpo de cincomil Alemanes, y Eſpañoles atacò à los Griſones de Francia, y deſpuès de matarles caſi todos los Oficiales, los derrotò enteramente [1].

En las memórias del Duque de Guiſa veràs què fruto ſacò aquèl General de 300. Cazadores, que reclutò, y por cuyo médio las Tropas de Eſpaña quedaron exauſtas de Oficiales.

§. 5. Para quando el exercito Enemigo tenga una Inſignia general.

Si el Exercito Enemígo ſe sírve de alguna general Insígnia, como es éntre los Turcos el Eſtandarte llamado *Bajarac*, y éntre los Antíguos Francos la *Oriflama*; y ſi en algun lanze de la Batalla vieres hallarſe dícha Insígnia deſabrigada, aplíca el esfuerzo poſſible para ocuparla; pues ſu pérdida ſerà à losEnemígos de igual deſconſuelo, que la de ſuGeneral.

Aſsi lo experimentò Hernàn Cortès en la Batalla de Otumba, donde, con un Cuerpo de gente eſcojida, atacò el grande Eſtandarte del Imperio de Mèxico; y apenas le tomó, quando los Mexicanos abandonaron el Combate, las Armas, y aun las vidas (2).

(1) Com. de Monluc. [2] Conq. de N. E. L. 4.

CAP. VIII.

Terreno y Precauciones convenientes quando tu fuerza conſiſta en Infanteria, y la de los Enemigos en Cavalleria. Avíſos para quando ſeas inferior en Infanteria, y ſuperior en Cavallería: Cita para en caſo de hallarte igual con los Enemigos en número de Infantes y Cavallos; pero nò en Calidad de Armas.

§. 1. Para quando tu fuerza conſiſta en Infanteria y la de los Enemigos en Cavalleria. Terreno conveniente.

INferior en Cvallería, y Superior en Infantería, elíge terreno de Montañas, Boſques, Zanjas, Vallados, Viñas, Huertas, ò de muchas Piedras, donde la Cavallería enemíga no ſe pueda manejar ſin grande travájo y engórro.

Una de las faltas que muchos hombres de capacidad notaron en la conducta de nueſtros Enemigos, fuè que eſtando en la Infanteria toda ſu fuerza, porque no era ſu Cavallería tanta ni tan buena como la del Rey, ſe aventuraron à la Batalla, que perdieron en las llanuras de Almanſa.

El Gran Capitan en viſperas de la Batalla de Cirinola, ò Chirinola, puſo el Exercito Eſpañol en los Viñadales, y en parage que un Foſo ò Zanja cubria ſu frente; pareciéndole tal pueſto útil, à cauſa de tener los Franceſes, mandados por Monſieur de Nemours, mas número de Tropas, y en eſpecial

pecial de Cavallería ; conque dejándoſe embeſtir en aquél Terreno , ſirvieron poco à los Franceſes las demàs ventajas , y quedaron derrotados (1).

De antes de la Batalla de Cannas dice Polybio. El Conſul Emilio , que no veía ſinò llanuras , era de opinion de no combatìr ; porque Annibal ſe hallava mas fuerte en Cavallería [2].

El Conſul Romano M.... Attilio Regulo , ſiendo inferior al exercito Carthaginès en Cavallería , y Elefantes , le atacò en una Colina , donde no pudiendo los Carthagineſes aprovecharſe de aquellos dos Cuerpos , que hazían ſu fuerza principal , fueron batidos : ſobre cuyo ſucéſſo llegando Xantippo Lacedemonico al ſocorro de Carthago , dijo que las Tropas de éſta última República havían sido derrotadas por la ignorancia de ſus Jefes , que no ſupieron elegìr Terreno en què jugaſſen los Elefantes y Cavallos , ſuperiores à los de los Romanos ; y haviendo el meſmo Xantippo tomado la direccion del Exercito Carthaginès , le llevò immediatamente à las Llanuras , donde obtuvo completiſſima Victória ſobre los Romanos (3) : Deſpuès el Conſul L.... Cecilius , que duránte dos años procurò ſiempre evitar con los Carthagineſes una Batalla en el llano , quando viò al Exercito de eſtos y à ſus Elefantes empeñados en ciertos Desfiladeros cerca de Palermo , le cargò y derrotò ,

(1) *Guic. H. de Ital.* (2) *Hiſt. L. 3.*
(3) *Polyb. H. L. 1.*

no obſtante de no tener Cecilius mas que la mitad de las Tropas que en los dos citados anteriores años; porque ſu compañero Cn. Furius ſe havía retirado à Roma con la otra mitad. (1).

§. 2. Forma de Componer ſu Terreno el Exercito inferior en Cavallaria y ſuperior en Infantería.

Díge que en el caſo, de què voy tratando, te conviene Terreno cortado, pero ſe entiende quando el eſtórvo es éntre los dos Exercitos, y nò de coſtado à coſtado, ò de primera à ſegunda linea del tuyo, ò quando tienes tiempo de quitar los embarazos que ſe ofrezcan à la comunicacion recíproca de tus Tropas: Aſsì echa Puentecíllos en las Zanjas, ò Arroyos, ſobre què neceſsítes franco el paſſo: Manda enſanchar los camínos eſtrechados con Zarzas, Arboles ò Bróza, y abrìr porcion de los Vallados, y Paredes que atravieſſen tus Lineas; à fin de poder ſiempre ſocorrer la primera con la ſegunda, y mover de la derecha à la izquierda las Tropas de éntre lineas, û otras que las contingencias de la Batalla exijan: pero las Murallas, y Setos de Huertas, Viñas, û otras Heredades, que delante de tu primera linea preſentan el Frente à los Enemígos, no ſolo ſe conſervan, para apoſtar allì Infantería; ſinò que ſi ſon bajas, ſe les haze un Foſo por la parte que míra à los Contrarios; y ſi altas, una Banqueta por el lado correſpondiente à tu Exercito: de cuyo modo ſirven de Parapéto à los tuyos, y nunca à los Enemígos: La Banqueta, quando no aya Fagínas

(1) *Polyb. H. L. 1.* prom-

promptas, y ſe và à combatìr de ſeguro, ſe forma en un inſtante con ſacos de tierra, con los de Harína de la Proviſion, y con tierra amontonada aprieſſa: Si los Vallados tienen por adentro el Foſo, ſe enſancha y ſe banqueta: ſi le tienen por afuera, tu Infantería ſe entierra por adentro aſta cubrírſe; y no te parezcan obras largas; pues como las tierras cerradas por lo ordinário ſon de labor; y conſiguientemente movídas; y como cada Soldado que concluya la obra para sì ſolo, la fenece para los otros tres que le síguen de fondo, y cada quatro ſe pueden alternar en el travájo por minutos, en menos de média hora puede eſtar executado todo: Si ay algunas caſas en tu linea, ò aunque eſtèn médio tíro de fusíl avanzadas de ella, ſe atroneran y guarnecen; y haviendo tiempo, ſe cíñen de un Foſo, y ſe barrícan las Puertas: Lo míſmo, por lo que toca à Troneras y Foſo, ſe haze en los corrales û otros pueſtos cercados de altas Paredes, que ſería mas tárdo rebajar ò banquetar: Quando los Enemígos te dàn tiempo baſtánte, debes minar las referídas caſas avanzadas de tu linea, para volarlas deſpuès que los Enemígos las ocupen, ſobre cuyo punto me remíto al parrafo 7. del Capítulo 7. del Libro 5.

Contando ſervírte de las expreſſadas ventajas del terreno, yà te determínas à pelear defensivamente; y en tal caſo no te fatígues en allanar los eſtor-

eſtorvos que tenga el ſuelo correſpondiente à tu Cavallería: baſtando poner ſobre las Zanjas puentes, por cada uno de los quales paſſen quatro û ſeis Cavallos de frente; pues los Contrarios no ſe atreveràn à desfilar por ellos para venìr à caer ſobre tu Cavallería, y éſta podrà paſſar por los míſmos à ſeguìr al Exercito Enemígo, que ſe retíre rechazado y en deſorden; En quanto à la manera y tiempo de executarlo, véaſe el parrafo 17. del yà citado Capítulo 7. de mi Libro 5.

Si en el alcánce del Fusìl huviere Paredes, ò Setos, que miren de frente à tu Cavallería, es neceſſàrio esplanarlos, ò que la Cavallería fórme mas atràs; porque los Enemígos no la aniquílen con mampoſterías de Infantes, ſin venìr al abórdo.

§. 3. Sobre abrigar con Infanteria la Cavalleria inferior en Calidad ò en Nûmero.

Quando exceden los Enemígos en calidad ò en nûmero de Cavallería, ſoſtèn la tuya por algunos eſcogídos Cuerpos ò Deſtacamentos de Infantes deſtinados à aquèl ſolo fín.

En la Batalla de Pharſalia, donde la Cavallería de Céſar era muy inferior à la de Pompeyo, reforzò la ſuya Céſar con una Cohorte de cada Legion de la tercera Linea, y predijo que ſerían aquellas Cohortes el mayor motivo de perder la Batalla Pompeyo, como ſe viò deſpuès cumplido [1].

En la Batalla de Modin que Simon Machabeo, ò por ſu diſpoſicion, ſus hijos Juan, y Judas, ganaron contra Cendebæo, *ſiendo los primeross inferio-*

[1] *Com. de Ceſar.* res

res en Cavallería, la puſieron en médio de los Infantes: Et dimiſit populum, & equites in medio peditum: erat autem equitatus adverſariorum copioſus nimis [1].

En interpolar en todo el frente de la Linea Eſquadrones y Batallones, como hízo algunas vezes en Eſpaña el viviente Señor Mariſcal de Staremberg, por ſer nueſtra Cavallería ſuperior à la ſuya en Calidad, y en Nûmero, ay verdaderamente la ventaja de que la tuya lógre el abrígo del fuego de los Infantes, y la conveniencia de que por donde quiera que los Enemígos abran un blanco en ſu Linea, acude una parte de dícha Cavallería tuya à introducírſe por èl, con mas promptitud de lo que pudieran executarlo tus Infantes: Pero tal formacion ocaſiona el mal de que tambien tu Cavallería, al deſtacarſe de ſu Linea, deja blancos en ella: Añádeſe que la Infantería y Cavallería tienen diferente Páſſo, diverſa Forma de pelear y no requieren un meſmo Terreno, como eſtà provado en el princípio de éſte Capítulo. El primer inconveniente puede ſalvarſe con ordenar à las Tropas de éntre Lineas (propueſtas en el Capítulo 9.) que luego que ſe deſtáque algun Eſquadron de la primera Linea, marchen à ocupar el lugar que deja: El repáro del terreno ſe evíta, compartiendo à los Eſquadrones el mas lláno, y à los

(1) 1. *Machab.* c. 16. v. 7.

los Batallones de ſus Coſtados el fragóſo, no atareándoſe à la preciſa Ley de Batallon y Eſquadron; ſinò al nûmero de unos û otros que pída cada porcion de bueno û mal Terreno, ſegun la reflexion anotada en el parrafo quinto del Capítulo 5. Enquanto à la diferencia, con què importa mover las dos Tropas, hállo mas dificil el remédio; pues la Infantería debe cargar de un Páſſo gráve, y la Cavallería llevarle mucho mas vívo, como provarè en el Libro 12.; conque ò uno de los Cuerpos mal lograrà ſu ventajoſa forma de atacar, ó tu Linea quedaría llena de blancos, y ſin la fuerza y orden, que le dà la Union: Con todo eſto jûzgo indiſpenſable la referída mezcla de Batallones y Eſquadrones en el caſo que el citado parrafo 5. del Capítulo quinto propone, por la razon que en el míſmo ſe alega; y el expediente contra el mencionado rieſgo de muchos blancos, ſería colocar éntre Lineas tantas Tropas como baſtaſſen para reemplazar el hueco de los movídos Eſquadrones de primera Linea, y formarlas cerca de ellos; bienque ſiempre te privarías de los demàs importantíſſimos recurſos, que pueden ofrecerſe à las Tropas de éntre Lineas; ò ſi allì huvieſſe otras á parte de las deſtinadas à llenar los blancos de la Cavallería, quedaría poco eſtendído tu frente, dáño graviſſimo, que provarè en el Capítulo 11., y aſsì conclûyo que el interpolar

Eſqua-

Eſquadrones y Batallones, ſea el ûltimo remédio; ò que ſi entre Eſquadron y Eſquadron pones Infantes, ſean ſolo de 24. à 40., y formados en quatro de fondo, que dèn unidos la Carga quando los Enemigos eſtèn à 30. paſſos, haviendo pueſto en cada fusil, en lugar de bala, 10. û 15. poſtas, que peſen por dos balas, ò algo menos: De tal forma los Enemigos padeceràn baſtante de aquella deſcarga, y antes que ſe rehagan de la Turbacion, tu Cavallería los atacarà con viveza; ſiendo pocos los Infantes que aventuras deſabrigados de ella, y ninguno el blanco de tu grueſo Cuerpo de Infantería: díchos Pelotones, quando tu Cavallería ſe les aparta, ſe pueden retirar à los Tropas de entre lineas, que propondrà el Capítulo ſiguiente.

El Rey Enrique de Navarra ganò la Batalla de Coutras contra el Duque de Joyoſa por medio de Tropillas de à 20. Infantes formadas en quatro de fondo, y que repartidas éntre la Cavalleria Navarra, dieron una carga cerrada à corta diſtancia de la Cavalleria enemiga, y aprovechándoſe de la confuſion de éſta los Navarros, atacaron y vencieron (1).

Quando te halles inferior en Cavallería, procura aſſegurar tus Flancos de la forma que propongo en el Capítulo XI. de éſte Libro; y donde el ſuelo no

§. 4. En quanto à aſſegurar los Coſta-

(1) *Dan. H. de la Milit. Franc. T. 1. L. 5.*

dos, y à cubrir ellos y el Frente con Cavallos defrisia, particùlarmente hallàndote inferior en Cavallería.

no preſtáre à tus Infantes abrígo ſuficiente contra la Cavallería enemíga, cûbrelos con Cavallos de frísia.

Los Alemanes, deſpués que dejaron las Picas, no encuentran mas eficaz medio que éſte, para reſiſtir à la infinita Cavallería de los Turcos, en cuyos Exercitos de ordinario ay una tercera parte de Infantes, y dos de Cavallería.

Cerca de una propoſicion de Alaba, que tal vèz ſerviria de algo cõtra la ſuperior Cavallería de los Enemìgos.

§. 5. Don Diego de Alaba, en ſu *Perfecto Capitán*, quiere que los Soldados de la primera fila lleven, à mas de ſus Armas, algunas Alcancías, ò tal otro Fuego artificial, que, à la diſtancia de diez à 15. paſſos, arrogen contra los Enemígos, para meterlos en confuſion: La Hiſtória ſubminiſtra los dos ſiguientes exemplares, que hazen al penſamiento de Alaba.

Viéndoſe Iphicrates cargado por los Thraces, dió à algunos de ſus Soldados Faginas, con las quales encendidas embiſtieron à la Cavallería Thraciana, que eſpantándoſe de aquél fuego, ſe puſo en huída [1].

Los Eſpañoles deſpidieron contra el Exercito de Amilcar algunos Carros llenos de Fajos de leña azufrados, encendidos, y tirados por Bueyes, que eſpantados por el fuego de los Carros, ſe metieron éntre las Tropas de Amilcar, y poniéndolas en deſorden, los Eſpañoles ganaran por éſte ardid la Batalla [2].

Si lo dícho en el antecedente parrafo puede ſervir mas que nueſtras Granadas, me parece ſerà ſolo.

(1) *Polieno Maced. Eſtratag. Milit.* (2) *Monſ. de Langè. Diſcipl. Milit.*

ſolo contra la Cavallería, como ſe colíge tambien del citado exemplar de Iphicrates; porque los Cavallos ſe eſpantan mas facilmente que los Hombres, y dichas diligencias no ſon capaces de hazer tanto dáño, como horror: La Cavallería no dejarà ſeguramente de ariſcarſe y de bolver con recélo à la carga deſpuès de haver viſto el fuego, y ſufrído el humo de las Alcancías, Dardos, ù otro inſtrumento, cuya compoſicion puede ſer tal, que el fuego ſe mantenga baſtante tiempo, y que el humo huela muy màl, para ahuyentar mas los Cavallos; y ſi éſtos, con ſemejánte ardid, ſe eſpantáren, debes cargar à la Infantería enemíga antes que ſu Cavallería tenga lugar de rehazerſe, y de reſtituírſe al combate à tiempo de ſocorrer à ſus Infantes, como provarè en el Capitulo 8. del ſiguiente Libro.

§. 6. Quando te hallas Superior en Cavallería, dicele el Terreno que te conviene, y las diligencias que debes anticipar en èl.

En caſo que tu mas conſiderable fuerza ſea de Cavallería, eſcóge Terreno llano, y ſin los eſtorvos dichos en el primer parrafo de éſte Capítulo; y hàz eſplanar los Setos, Camínos hondos, y mas embarazos que puedan impedìr à tus Eſquadrones de jugar libremente en el Campo de Batalla: hallarâſte mas dueño de executarlo, quando, por ſer de los enemígos el empéño de batallar, te quéde el arbítrio de anticiparte à ocupar el puéſto que diſcurras ventajoſo para la pelea.

Dario

Dario, para combatìr contra Alexandro, à quien excedía mucho en Cavallería, eligiò la llanura de Arbela; y à fin de que pudieſſen los Cavallos manejarſe mas deſembarazadamente, hizo Dario quitar quantos eſtorvos ofrecia el Terreno (1): Diráſme que, no obſtante ſus precauciones, perdiò la Batalla; pero no fue por mal diſpueſta, ſinò por mal reñida.

Tamerlano, Rey de los Parthos, hal lándoſe mas fuerte en Cavallería que el Exercito de ſu enemigo Bayazeto, buſcò el Terreno mas llano que pudo, para combatìr al Turco, y le derrotò (2).

Aunque excedas en Cavallería, puedes, en favor de tu Infantería, beneficiar el Terreno correſpondiente à la últimа, de la forma dícha en el ſegundo parrafo de éſte Capítulo; y para no perder la ventaja de que tu Cavallería atáque movída, fórmala mas atràs de los Batallones lo que bálte para que poniéndoſe ella en marcha al páſſo conveniente, llégue à prolongar las Lineas de Infantería quando vayan acercándoſe à las míſmas los Enemígos: en cuya práctica ſe encuentra la ventaja que provarè en el Capítulo 4. del Libro 13., ſobre que los Contrários no havràn dañado à tu Cavallería con ſus Cañones, ò con las Manpoſterias de Infantes, en el intermédio que ſe marcha al abórdo.

Sí

(1) *Curcio. V. de Alex.* [2] *Suarez. H. de los Emp. Oth.*

§. 7. Sobre atacar en dìa de lluvia quando eres Superior en Cavallería; ù en otros caſo, que aquì ſe citan.

Si, campando cerca de los Enemígos, y en parage fuerte, conſiſte en tì el atacarlos mas ò menos tárde, y eres ſuperior en Cavallería, eſpera à un día en què aya llovído y eſtè aun lloviendo mucho; porque inutilizándoſe con el agua caſi todas las Armas de los Infantes, desfrutaràs mejor las ventajas de tu Cavallería, cuyas Eſpadas no faltan lumbre como los fusíles; pues aunque toda la Infantería, para cubrìr las Armas, tiene ſus Pavellones, eſtos ſe penetran ſiempre que la llûvia es copioſa y porfiada; y aun quando ſean de encerado, no ſerviràn mucho, porque el plegarlos y deſplegarlos cada día, y el deſcûydo de los Soldados, haze que el encerado ſe arrûgue y córte, conque al cabo de un mes no aguantan al agua: De aquì puedes inferìr que lloviendo mucho, debería cada Soldado tener ſu Arma en la mano dentro de la Tienda, con la llave debaxo de la caſaca, y, ſi ſe mojan los los Fusíles, enjugarlos, y bolverlos à cargar luego que céſſe la llûvia; Pero éſte es punto que toca à los Coroneles, Sargentos mayores, y mas Oficiales de los Cuerpos.

Los Genizaros de Soliman II. ſiendo atacados por Delimante, General de Exercito del Rey Tacmas de Perſia, fueron tambien promptamente batidos à peſar de ſu corage; porque la gran llûvia, que entoncès havía, mojándoles los Fusiles, los abandonò à las Eſpadas de la

Cavalleria Perſiana, haviéndoſe yà puesto en fuga la Turca (1).

El Conſul Lúcio Cornelio Scipion en Lídia contra las Tropas de Antioco, cuyas Armas eran Arcos, las atacò y derrotò deſpuès de una llúvia, haziéndoſe la cuenta, que le ſaliò cierta, de que, haviendo la mucha agua mojado las cuerdas, no podrían los de Antioco ſervirſe de los Arcos, ni por conſiguiente dañar con las Flechas [2]: *La meſma ventaja experimentò Annibal en la Batalla de Trebia, ſiendo èl ſuperior en Cavalleria, y eſtando con la llúvia mojadas las cuerdas de los Flecheros Romanos* [3].

Tambien atacaràs en día de llúvia, ſi tu Infantería es mejor que la de los Enemígos para el Arma blanca, y peor para el combate del Fusíl, ó ſi eſtà gran parte armada de Pícas, y los Contrários de Fusíl y Bayoneta, la qual jamàs puede competìr con la Pìca, ſi el fuego del Fusil no la ayuda.

Cita para quando te halles igual en Infantería y Caballería; y en quanto à la ventaja de Combates Nocturnos

El Capítulo 5. del Libro 10. mueſtra que ſiendo los Enemígos ſuperiores en Fusíles, Flechas, Dardos, Houdas, ò en qualeſquiera Armas arrojadízas, conviene atacarlos de noche, ſobre todo hallándote en las circunſtancias que acuerda el Capítulo 14. del Libro 18. donde ſe diſcurre de las ocaſiones, en qué los Combates Nocturnos ſe conſideran ûtiles.

Igual

(1) Suarez H. de los Emp. Oth. (2) Livio H. Rom. (3) Polybio H. L. 3.

Igual en calidad y nûmero de Infantería, y Cavallería; pero nò unifórme à los Enemígos en las Armas, procura batallar en los Boſques, ò en el Deſcubierto; en Llanuras, ò en Montañas, ſegun las obſervaciones hechas en el Capítulo 5. de éſte Libro: Pelea en la Llûvia, ò ſin ella, confórme à los reparos del anterior parrafo; y de Tarde, ò de Mañana; en el princípio, ò en el fin de la Campaña, reſpecto à las reflexiones de los Libros 10. y 18., particularmente del primero y ûltimo parrafo del Capítulo 14. del citado Libro 18.

CAP. IX.

Adverténcias para en caſo de hallarte Superior en todo Número de Tropas.

§. 1. Razon para elegir Terreno ancho.

HAllándote Superior en Nûmero de Tropas, elíge Terreno ancho; y deſpuès de poner un Fondo regular, tiende tu Frente lo que báſte para abrazar las Alas de los Enemígos con las tuyas.

En la Batalla de Evesholm, que el Príncipe Eduardo (deſpuès primero Rey del nómbre en Inglaterra) ganò contra el insigne Simon de Monfort, Conde de Leiceſtre, año de 1261., obſervando el Conde que el Exercito del Príncipe, Superior en

Tropas, marchava con un frente mas dilatado que el del ſuyo, por éſta razon previò la victória del Príncipe, y dijo: En buen orden vienen: de mi lo aprendieron [1].

§. 1. Dícese quándo es mas importánte diſponerſe à cargar el Flanco de los Enemigos.

Es con particularidad importánte diſponerte à atacar à los Enemígos por el Coſtado, quando los conſideres mas fuertes, que à tu Exercito, en el Frente; lo qual puede conſiſtìr en ſer de mas reſiſtencia ſus Armas defensívas, de mayor alcánce ſus Picas ò Bayonetas, y ſóbre todo en que tus Lineas tengan menos Fondo.

Polybio repara que la Phalange Macedonica, donde havía muchas y largas Picas, todas Armas defensívas, y 16. Hombres de pècho à eſpalda, era invencible, ſi el Terreno, ò algun arbitrio de los Enemígos, no la obligava à deſtruìr ſu formacion, ò no la exponía à ſer atacada en Flanco [2].

En los primeros combates de Cavalleria Eſpañola y Alemana ſe experimentò que la última, peleando de Frente, hallava mucha ventaja en la firmeza de ſus grandes Cavallos; però deſpuès pocas veces ſe librò de ſer batida; porque los Eſpañoles, aprovechándoſe de la ligereza de los ſuyos, deſtacavan Partídas, que à gran carrera tomavan Terreno ſobre los Coſtados, y con la meſma velocidad ſe convertían ſobre los Flancos de la Cavalleria Alemana, al meſmo tiempo que la Eſpañola llegava à cargarla de Frente. Quan-

(1) *Hiſt. de las Rebol. de Ingl.* [2] *Hiſt. L.* 17.

Quando, ſegun tu nûmero de Hombres, ſolo por un coſtado puedas exceder al Frente de los Enemígos, tus Tropas de ſobra ſe deſtinarán al Flanco por donde el Terreno, que le correſponde, no las embaráce de executar la oportuna converſion contra la Ala enemíga, pues de otro modo aquella demasía de tus Combatientes quéda inútil.

§. 3. Advertencia para quando ſolo por un Coſtado puedas exceder al Frente de los enemigos.

En la Batalla, que en Eſpaña dieron à Aſtrubal Barca (Hermano del Grande Annibal) los Jefes Romanos Livio y Claudio, no pudo el último abrazar el Coſtado izquierdo de los Carthagineſes, por los eſtorvos del Terreno, que alli mediava éntre los dos Exercitos; y aſſi fuè preciſa à Livio la dilacion de tomar aquellas Tropas, que eran inútiles en la derecha de los Romanos, y llevarlas por la Retaguárdia à eſtender la izquierda de los miſmos, para atacar en Flanco el Coſtado derecho de los Carthagineſes (1).

Puedes tener embevidas éntre Lineas las Tropas que excedieren al frente de los enemígos, para que; al travarſe el Combate, ſe alarguen repentínamente ſobre las Alas à cargar las de los Contrários, que tanto mas ſe hallarán ſorprendídos, quanto menos [conforme à tu precedente Formacion] debían recelar ésta novedad, contra la qual à caſo no ſe havràn precaucionado.

§. 4. Expedientes mas vêtajoſos que el de moſtrar deſde el principio un Frente muy eſtendido.

De éſte modo ganò el Conde Ricardo de Barwich, cerca de Londres, una Batalla contra el Rey de Inglaterra Enrique Sexto [2].

(1) *Polyb. H. L. 11.* (2) *Varillàs H. de Luis XI.*

La forma de embeber éntre Lineas las Tro que hàn de prolongar tus Coſtados, ſe verà en la F*igura primera* del fin de éſte Volumen, particularmente en las Letras Q. Z. à cuya explicacion me remito; y en la F*igura ſegunda* en las Letras p. q. s. t.; y ſobre la manera de perſuadìr à los Enemígos que te hallas con menos Tropas de las que tienes con effecto; porque del poco frente de tu Exercito no infieran algun eſtratagema, véaſe el ſegundo parrafo del Capítulo 6. del Libro 10., y el Capítulo 9. del meſmo Libro.

§. 5. Otras Tropas, que ſeria conveniente poner éntre Lineas: Expreſſanſe los motivos.

Si penetrando los Enemígos tu primera Linea, acudieſſe luego la ſegunda tuya à combatìr, aunque derrotaſſe à la de los Contrarios, quedarían eſtos con la ventaja de una ſola Linea deſbaratada, en lugar de dos tuyas confundídas; pues quando es alguna la reſiſtencia, los meſmos Vencedores ſe deſordenan al vencer, ò al ſeguìr: Aſsì, à mas de las propueſtas Tropas Q Z, querría yo éntre Lineas las que en la citada Figura primera eſtàn ſeñaladas con las leteras R. S. T. V. X. Y.; para que por donde quiera que los Enemígos rompan tu primera Linea, y ſin que empeñes la ſegunda, encuentren la opoſicion de dos Cuerpos de Flanco, y uno de Frente; por exemplo ſi los Enemígos rompen la Cavallería de tu Ala izquierda B C, los atacarà de Frente el Deſtacamento S; los cargarà por ſu Coſtado derecho el

Deſta-

Deſtacamento R, haziendo la converſion 5. 6 ; caerà ſobre ſu Coſtado izquierdo el Deſtacamento T., convirtiendoſe por el camino de los puntos marcados 9. 10.

Si los Enemígos rompen la Cavallería de tu derecha N O., las Tropas V. X. Y. haràn la meſma evolucion, que déjo dícho por las R. S. T.

Si los Enemígos penetran por la Infantería ò Centro E L, los recibiràn de Frente las Tropas T. V. ; atacarà ſu Coſtado derecho la Tropa S, formando la converſion 12. 13. ; y caerà ſobre ſu Coſtado izquierdo la Tropa X ; con la converſion 15. 16.

Quando ſe deſtaquen algunas Tropas de tu primera Linea para ſeguìr de cerca à los Enemígos que derroten, y no darles tiempo de rehazerſe el Cuerpo de éntre Lineas mas immediato ſe avanza à cubrìr el blanco de la primera ; porque alguna Tropílla de los Enemígos no pueda introducírſe por èl, y convirtiéndoſe mitad ſobre la izquierda, y mitad ſobre la derecha, cauſar deſorden ò confuſion en dícha primera Linea tuya; ſobre cuyo punto me remíto al Capítulo 8. del ſiguiente Libro.

Vegecio aprueva que detràs de Coſtados y Centro de la primera Linea ſe pongan Cuerpos ſueltos, y encarga que ſean eſcogidos aſſi los Soldados como los Oficiales de tales Cuerpos (1) : Corníſtas *llama à*

(1) *De re Milit.*

los primeros el Emperador Leon [1], *respécto de que una de ſus principales comiſiones éntre los Romanos era atacar los Cuernos ò Alas del Exercito contrário : En otros paſſages habla el Emparador de* Lateranos *con la diferencia de ſuponer que eſtos ſe mantengan en Linea aſta que llegando el Exercito contrário à tiro de Saeta, marchen à tomar Terreno para cargar al Coſtado enemigo ; en lugar de que dà el Emperador à entender que los* Cornílias *ſe hallan deſde antes deſtacados de la Linea ; y no ſe comprende bien ſi ſon los miſmos que en el ſiguiente Capitulo veràs llamados por el meſmo Emperador* Inſidiatores.

CAP. X.

Cerca de Emboſcadas y Cûneos en dia de Batalla, particularmente quando, aun deſpuès de las diligencias propueſtas en el anterior Capitulo, te ſobren Tropas.

§. 1. Emboſcadas, aunque chicas, ponen à los Enemigos en Confuſion.

SI en día de Batalla pudieres tener emboſcada una Partída de Cavallería acía la Retaguárdia ò Flanco de los Enemígos ; para que atáque deſpués de travado el combate ; y aunque ſea en tan córto nûmero que no reſûlte de gran conſecuencia ſu pérdida, ſeguramente pondrà en con-

(2) *Docum. de Guerra.*

confuſion à los Enemigos, los quales oyendo una grande algazára, que hirà tu Deſtacamento al cargar el Flanco ó Retaguárdia, creeràn eſtar cortados por grueſo Cuerpo de Tropas tuyas, que haviendo paſſado por otra parte à través de la contrária Linea, víno à quèl pueſto para embolverlos por todos lados. *Inſidiatores* llama el Emperador Leon à las Tropas de éſtas Emboſcadas, que aconſeja [1].

Demoſthenes, Capitan Athenienſe, al entrar en Batalla contra Peloponenſes y Ambraciotas, dejò 400. Hombres emboſcados, para que eſtando travado el combate, cargaſſen la eſpalda del Exercito enemigo mandado por Euriloco, el qual fuè batido; porque los 400. Soldados atacando de golpe, metieron en turbacion à ſus Contrários (2).

En la Batalla que cerca de Tours dieron à los Moros Carlos Martèl, y el Duque de Aquitannia Odòn, éſte cargando con una Eſquadra de ſus Tropas la Retaguárdia de los Infieles, que peleavan contra Carlos animoſamente, los puſo en confuſion, que fuè préſto ſeguida por la derrota del Exercito Africano [3].

El cargar tu Emboſcada la Retaguárdia enemiga, ſe entiende quando ſe hallan los Contrarios en una Linea ſola, ò muy apartada de las otras; porque ſi eſtàn en dos ò en tres razonable- §. 2. Sobre la Palabra cargar la Retaguardia

(1) *Docum. de Guerra.* (2) *Monarq. Eccleſ. de Pineda* (3) *For. Mapam. hiſt.*

blemente diſtantes, yà ſe deja ver que las Tropas de la Emboſcada ſolo deberàn empeñarſe contra el flanco de la Linea que tu vayas atacando de cara, lo qual es tan ſuficiente como ſi cargaſſen à dícha Linea por la Retaguardia; y ſe evíta el rieſgo de meterſe tu Deſtacamento éntre dos Lineas enemígas.

No por la Retaguárdia; sì ſolo por el Coſtado atacaron al Exercito de Conradíno, en la Batalla del Lago Albano, las Tropas que Carlos de Anjou havía dejado ocultas detràs de un Collado para que en el calor del Combate ſalieſſen à cargar, como lo lo executaron; y eſſo baſtò para ganar Carlos de Anjou la Batalla [1].

§. 3. Las Emboſcadas ſean de Tropas muy eſcogìdas, y que viſtá el Trage, y hablen la Lengua de los Enemìgos. Dícele ſu forma de atacar.

Para tales Emboſcadas conviene eſcoger los mas Intrépidos Oficiales y Soldados, à fín de que ſuplan con el valor el defecto del nûmero, y pongan en confuſion la primera Linea contrária antes que ſe recóbre del repentíno ſobreſálto, ni obſérve el córto nûmero de los Agreſſores, ò los carguen por Eſpalda ò Flanco Tropas de la ſegunda Linea primero que ſe deſordenen las de la atacada (A): Por la meſma razon importa que tu partída lléve Librea y Diviſa del color de los Enemígos; y que algunos Oficiales hablen la Lengua de eſtos, para adelantarſe con menos embarázo [B]: Si las Libreas de los Contrários ſon diferentes,

(1) *For. Mapum. hiſt.*

tes , las tendrà tambien tu Deſtacamento ; porque ſi viéndole ellos venìr por ſu Retaguárdia ò Coſtado , embían una Tropa al *quien vive ?* la tuya , deſpuès de reſponder el nómbre del Príncipe enemígo , repreguntada *de què Regimiento ?* reſponda , conforme à ſu diverſidad de libreas , que *de varios Cuerpos* ; ſe entiende reſpondiendo y andando à un páſſo que no mueſtre ìr à atacar ſinò à reforzar la Linea enemíga . Viendo pues que al cargar tu Partìda , ſe ponen los Contrários en turbacion , atacaràs fuerte por el Frente , aténto à los motívos expreſſados en el princípio de éſte parrafo .

(*A*) *Cerca del Deſtacamento embóſcado por Annibal para caer ſobre la eſpalda de los Romanos en la Batalla de Trebia , dice Polybio que le entregò à ſu Hermano Magon , Joven animoſo , y que le mandò eſcoger los Soldados mas valeroſos del Exercito y que cada uno de ellos eligieſſe en ſu Compañia otro de ſu confianza* (1) .

[*B*] *Deſſeando Monſieur de Lautrech , General de las Tropas de Francia , introducìr diſſimuladamente un Eſquadron ſuyo , que atacaſſe el flanco ò retaguárdia de los Eſpañoles y Pontificios en la Batalla de la Vicoca , mandò que , en lugar de la Cruz blanca , que era la Diviſa de los Franceſes , ſe puſießen todos los Soldados de aquèl Eſquadron una*

[1] *Hiſt. L. 3.*

una Cruz roxa, que era la de los Eſpañoles: bien que no le aprovechò éſte eſtratagema; porque entendiéndole Proſpero Colona, ordenò que ſus Tropas, aquèl dia, no llevaſſen Cruz roxa; ſinò una Mata de Eſpigas ò Yervas, advirtiendo al Exercito que todos los de Cruz roxa eran Enemigos (1).

Cimon, Capitan de Athenas, luego que derrotò à los Perſas en Batalla Navàl cerca de Chipre, montò ſobre las Naves Perſianas buena porcion de ſus Griegos, equipados con los Veſtidos y Armas de los Perſas; tirò en derechura à Pamphilia, y diò fondo jùnto à la boca del Rio Eurimedonte, donde ſe hallava otra Armada Perſiana con los mas de los Soldados en tierra; y creyendo eſtos en el Habito, Naves, y Armamento, que los Griegos eran Perſas de la otra Armada, los dejaron acercar, y deſembarcar; y aſſi fueron batidos por ellos (2).

§. 4. Calidad oportuna de Cavalleria para Emboſcadas pequeñas.

Previene el Emperador Leon que ſi la Emboſcada no fuere numeroſa, la Gente que la compone, atáque en Tropa; y dà por motivo que de éſte modo executarà qualquier movimiento con mas promptitud, que formada (3): Hállo el repáro de que ſi aſta cierta diſtáncia tu Deſtacamento ha de fingirſe del Exercito enemigo, como propuſo el anterior parrafo, no es veroſimil que márche ſin formacion: puede bien dejarla, al declararſe contrário, para hazer mayor en los Enemigos la con-

(1) *Guicc. h. de Ital.* (2) *For. Mapam. h ſt.* (3) *Docum. de Guerra*

confuſion , derramándoſe por mas partes ; pero ſiempre deberà conſervar un Fondo razonable ; y en caſo que la Emboſcada aya de cargar en tropa , deſtína para ella Gente que tenga génio y coſtumbre de pelear à la desbandada y Cavallos apropoſito para lo meſmo , como ſucede à Turcos, Africanos , y Hungaros : aun à nueſtros Eſpañoles no les deſagrada tal manera de pelear , en què reciben gran ventaja de la mucha intrepidèz ſuya , y de la ligereza de ſus Cavallos.

Annibal , que practicava con gran frecuencia las Emboſcadas en los Combates , de ordinário las componìa de Cavallería Numida habituada à cargar à la desbandada , y con velocidad (1) ; y Bernardo del Carpio eſcogiò Africanos para la Emboſcada que , duránte la Batalla de Roncesvalles , atacò el Flanco del exercito de Carlo Magno , que en dicha Batalla fuè derrotado por Eſpañoles (2).

§. 5. Caſos , en què deben ſer gruesas las Emboſcadas.

Dos motívos deben hazer gruesas las Emboſcadas de què ſe và diſcurriendo : El uno es quando , aun deſpuès de practicadas las diligéncias prevenídas en el anterior Capítulo , te ſobran muchas Tropas : El otro es quando , por el Terreno eſtrécho , aunque tu Exercito no ſe hálle ſuperior en nûmero , te quéde gente demaſiada ſin deſtinacion precíſa , haviendo yà formado tus tres Lineas , y éntre ellas las Trooas que el citado

(1) *Tito Liv. H. Rom* [2] *For Mapam. hiſt.*

tado antecedente Capitulo expreſſa , como tambien delante de la primera los Cûncos ò Pelotones que dirà el ûltimo parrafo del Capítulo preſénte ; yà veo que de los Cuerpos reſtantes podrías formar una quarta Linea ; pero en el parage angoſto , que voy ſuponiendo , ſi las tres primeras ſon derrotadas , ellas meſmas , ſin el ſocorro de los Enemígos , traſtornaràn à la otra , menos que dejes en las demàs [excepto en la primera] grandes blancos éntre Brigada y Brigada ; y entonces dàs en el inconveniente de que por donde ſe retíren los Fugitívos de tus primeras Lineas , ſe introduzgan los Enemígos à las otras , como veràs en el ſiguiente Libro ; y aſsì , lejos de formar quatro Lineas en Terreno eſtrécho , yo me contentaría de dos , con baſtantes Cuerpos ſueltos éntre ellas , y ſuficiente diſtancia de una à otra , ſegun la yà citada *figura primera* del fin de éſte Volumen .

Narſetes en la Batalla , que ganò , de Caſilìn , tenia ſolo 18m. hombres contra 30m. Franceſes , que Bucelino mandava ; y apoyando ſus Coſtados en dos eſpeſos Boſques , que le dejavan eſtrécho frente , no multiplicò Lineas , ſinò que hizo por detràs de los Boſques dos Deſtacamentos de Cavalleria , que dando ſobre la Eſpalda y Flanco de los Franceſes , le facilitaron la Victoria [1] .

En

(1) *Agathias L. 2.*

En el Libro 16. , particularmente en ſus tres primeros Capítulos, veràs què parages y horas ſon mas à propóſito para Emboſcadas , la forma de marchar à ellas , y la manera de eſtar ocûlto en las míſmas ; pues aquì ſolo háblo de Emboſcadas por conexion al aſſumpto de lo que ſe puede practicar antes de una Batalla ; y en el citado Libro haze el diſcurſo de las Emboſcadas toda la parte primera.

Si confórme à los aviſos del mencionado Libro 16. hallas que no dà comodidad el Terreno para emboſcar porcion de Tropas deſde antes del combate , y te ſobran las expreſſadas en el antecedente parrafo , puedes embiarlas por la noche à tomar el rodèo neceſſário para caer ſobre el Coſtado enemígo à la mañana ſiguiente à la punta del dia que ſerà quando tu Exercito debe cargar en tal caſo , haviéndoſe diſpueſto à executarlo del modo propueſto en el Capítulo 18. del Libro de Sorpreſas deſde el parrafo 3. en adelánte .

Puedes tambien conſervar detràs de tus Lineas el Deſtacamento deſtinado à cargar el Flanco de los contrários , aſta que , yà movídos los Exercitos , y al abrígo del polvo , y de algunas colínas , boſques , ò terrenos hondos , el Deſtacamento ſe alárgue acía ſu Coſtado para caer duránte la Batalla ſobre el de los Enemígos , que

tal

tal vèz, atentos ſolo à ſu Frente, y embarazada la viſta con el Polvo, ò con la Niebla [que para éſta operacion ſería muy favorable] no ſe apercibirán de la marcha de tu Deſtacamento aſta que le tengan vecíno : Aſsì Polybio, tratando de la Emboſcada de Annibal, que fuè cauſa de la derrota de Minucio, eſcríve : *Levantado el Sol, mientras cada uno eſtava ocupado en mirar lo que ſe hazía en la Colina, venia ſiempre gente de la Emboſcada, ſin que los Romanos lo reparaſſen* (1).

Scipion Africano deſpuès de travar en Eſpaña un combate contra Indibile y Mandonio en parage tan eſtrécho que muchas de las Tropas de Roma no podian pelcar, deſtacò toda ſu Cavalleria con Lelio, para que tomando un gran rodéo, fueſſe à caer ſobre la Retaguardia de los dos Eſpañoles, mientras los atacava de Frente Scipion, que por éſte médio logro completa Victória [2].

En ſemejánte caſo, y con igual ſuceſſo, deſtacò Siphace, Rey de Numidia, una parte de ſu Exercito, combatiendo contra los Maſeſulos (3).

§. 7. Dìceſe quándo puede cõvenìr formar de Infanteria las Emboſcadas.

En todo éſte Capítulo havràs obſervado que inclíno à que las Tropas de la Emboſcada ſean de Cavallería, en lo qual ay effectívamente la ventaja de mucha mayor promptitud en los movimientos, y de que, quando mal vaya, y los

(1) *Hiſt. L. 3.* [2] *Livio hiſt. Rom.* (3) *Livio h. Rom.*

los Enemígos deſcubran tu Emboſcada antes del oportuno tiempo, ſi ſe compone de la Cavalleria ligera, que propuſe en el quarto parrafo, y no tiene desfiladeros que repaſſar, poca ò ninguna gente perderà, pero la calididad del Terreno puede alterar éſta regla; pues debes proporcionar à èl aſsì las Tropas de la Emboſcada, como las que hàn de palear en Linea; ſiendo contingente que el que toca à unas, ſe encuentre llano y abierto; y el correſpondiente à otras, fragoſo y cortado de zanjas, tápias, ò vallados, boſques &c.: El que diſcurro ventajoſo a cada Tropa de Infanrería ò de Cavallería confórme à las diverſas calidades de Armas de una y otra, lo dije eſtendídamente en los Capítulos 5. y 8. del preſénte Libro.

Sobre los tres exemplares del parrafo antecedente repáro que Tito Livio deſcriviendo el paſſage de Siphace, refiere ſolo que deſtacò parte del Exercito; *y de Scipion dice que* deſtacó ſu Cavallería: *porque no era à propóſito para ella el Terreno, en qué havia de pelear el Grueſo de los Romanos; y en la Emboſcada de Annibal contra Minucio eſtavan* cinco mil Infantes, y cinco mil Cavallos; *porque el parage donde el Combate debia empezar, era una Montaña, y ſu vecindad Llanuras* [1]: *à la primera de las quales ſe*

F *ada-*

(1) *Polyb. H L. 3.*

adaptava mejor la Infanteria, y à las ſegundas la Cavalléria.

§. 8. Cuneos, ò Pelotones avanzados de las Lineas.

Los Antíguos, para abrìr blancos en las Lineas enemígas, llevavan delante de las ſuyas Carros falcados y Elefantes; pero no eſtando yà en práctica éſte arbitrio, porque las opoſiciones que ſe hallaron, le harian inûtil; y exiſtiendo ſiempre ventajoſo el romper la Linea contrária, ſin deſordenar la tuya, dígo que precedan à éſta Pelotones de Granaderos ò gente eſcogída; pues ſi retrocedieſſen, ellos míſmos pondrían en derrota, û en temor, à ſùs Cuerpos; y aſsì los Alemanes, quando avanzan ſemejantes Pelotones, los componen de ſus Granaderos: La práctica de los Romanos era confórme à lo aquì propueſto; pues quando ſus Enemígos ſe hallavan yà muy cerca, deſpedían contra ellos algunas Tropíllas formadas en Cûncos (1), formacion que aun con las Armas de oy conviene à díchas Tropillas avanzadas; porque el Cûneo, que es de la figura Λ, y cuyo ángulo và frente à los Enemígos, tiene favorable diſpoſicion para romper; enſancha inſenſiblemente el blanco que empieza à abrír; y guarnecído de Bayonetas por Coſtados y punta, y del Exercito amígo por la Eſpalda, no le queda parte Flaca.

Quando el Cûneo aya hecho abertura en la Linea enemíga, de las dos que le componen, la de

(1) *Veget. de Re Milit.*

de la derecha, haziendo un *à la derecha*, persíga à los Enemigos en Flanco por aquèl Coſtado; y la Linea ſinieſtra del Cûneo, haziendo un *à la izquierda*, executarà lo meſmo; para que al llegar tus Lineas enteras, encuentren à los Enemígos en mas deſorden; cerca de cuyo ſemejánte punto yà otra vèz hè citado el Capitulo 8. del ſiguiente Libro.

Que los propueſtos Cûneos ſon particularmente preciſos quando ataques à Enemígos, que por el mayor alcánce de ſus Armas blancas Ofensívas, por la mejor calidad de las Defensívas, ò por el mas grande fondo de Tropas tengan en el frente de ſu Linea fuerza ſuperior à la tuya, ſe provò en el parrafo 10. del Capítulo 5.

CAP. XI.

Para quando te halles Inferior en todo Nûmero de Tropas. Diſcúrreſe de la Diſtancia de una à otra Linea; y ſe dà breve noticia de las Formaciones de los Antiguos.

§. 1. Motivo de elegir Terreno eſtrécho.

PAra combatìr, quando tu Exercito ſe halla Inferior en todo Nûmero de Tropas, te conviene lugar eſtrécho, donde los Enemígos no puedan poner mayor Frente para abrazar con las Alas de ſu Exercito las del tuyo.

Dudava Alexandro ſi baxaria de las angoſturas de Cilizia para encontrar à Dario, que marchava en ſu buſca por Terreno abierto; pero acomodándoſe últimamente al dictamen de Parmenion (que fuè de eſperar allì, donde ſeria inútil al Perſa la multitùd de Hombres, en què excedia, reſpecto de no quedarle arbitrio para preſentar mas Frente que Alexandro) experimentò èſte con la victória lo ſaludable del conſejo (1).

§. 2. Forma de aſſegurar tus Coſtados à falta de Terreno eſtrecho.

A falta del Terreno eſtrécho propueſto en el antecedente parrafo, procura aſſegurar uno de tus Coſtados con el Mar, Laguna, Rio, grande Zéquia, Montaña que guarnezcas, y cuyo abórdo ſea difícil à los Enemígos; con una Plaza, ò en alguna Aldea, de què cierres las bocaſcalles. El otro Coſtado cûbrele con Artillería, con Carretas guarnecídas de Pedreros, y ſoſtenídas de Fuſileros, ò con Cavallos de friſia; y ſi eſperas de piè firme, puedes tambien hazer, deſde el Flanco de la primera Linea aſta el de la ſegunda, una abatída de Arboles; y en defecto de eſtos, un Foſo con ſu Parapeto.

Para quando báſte aſſegurarte contra la Cavallería, me remíto al parrafo 6. de éſte Capículo.

Retirándoſe de Dunquerque el Mariſcal de Thermes, año de 1558.; y viendo que el Conde de Egmont

(1) *Curcio V. de Alex.*

Egmont marchava à atacarle con Tropas de Eſpaña, hizo alto con el Exercito Francès en un pueſto, donde tenia el Mar à un Coſtado y las Dunas al otro; y aunque no obſtante éſtas medídas perdieron los Franceſes la Batalla, fuè deſpuès de haver ſufrído, ſin deſventaja, el atáque de los Eſpañoles, ſuperiores en número, y aguantado el fuego de ciertos Vageles Ingleſes, que navegando aquellos Mares, ſa hallaron, por accidente, à diſtancia de ver el Combate, y acercándoſe à tierra, cañonearon al Exercito de Francia aſta ponerle en deſorden [1].

El Cardenal Archiduque Alberto, marchando al ſocorro de Amiens, con inténto de combatir à los Franceſes de Enrique IV., ſi éſte ſalieſſe de las Lineas, llevava ſu Coſtado derecho aſſegurado en el Rio Soma, y el izquierdo cubierto con largas Filas de Carros atados de très en très (2); *y el Marquès Ambroſio Spinola, yendo à Grol, à dar Batalla al Exercito del Conde Mauricio de Naſau caminava tambien con las Alas guarnecidas de dobles filas de Carros, y alguna Artillería ligera, y Moſqueteros ſobre ellos* [3].

Quando ni por el Arte, ni por la naturaleza del Terreno, pudieres aſſegurar mas que un Coſtado, pon enel otro la mayor parte de Cavallería, y tam- §. 3. Lugar de tus mejores Tropas y mayor núme-

(1) *Meterèn. h. del Pais Bajo.* (2) *Bentivollo h. de la G. Flandes.*
(3) *Bentivollo h. de la G. de Flandes.*

ro de Cavalleria, quando solo asegures un Costado.

bien las mejores Tropas, conforme dejo provado con un Exemplar de Pompeyo en el parrafo 4. del Capítulo 5. de éste Libro.

Vegecio es de la misma opinion; y aun quiere que toda la Cavalleria forme en un Costado, quando el otro se halla fortalecido del Terreno (1).

§. 4. Quando no te falten muchas Tropas para llegar à asegurar tus Costados, ò para igualar al Frente de los Enemigos, dicese como suplirás la falta con la formacion de tus Lineas.

Si no son muchas las Tropas que te faltan para llegar à asegurar tus Costados en Terreno fuerte, ò para igualar al Frente de los Enemígos, deja tus Lineas en trés de fondo, para aprovechar la quarta fila en alargar díchos Costados; pues el dáño de privarse del fuego de una Fila, no equivále al beneficio de tener bien apoyados los Flancos, que es por donde regularmente se ganan ò pierden las Batallas, ò al de librarse de que los Enemígos los abracen al favor de su mas extendído Frente: Tambien puedes aclarar un poco las Tropas de Costado à Costado, sin por esso dejar blancos por donde la Cavallería enemíga se introduzga [A], y tus Soldados se manejarán mejor que si estuviessen demasiado cerrados, como un Exemplar de César te dirà en el Capítulo 10. del Libro siguiente. Otra ventaja de alargar el Frente, serà que los Enemígos no cobrarán el mísmo ánimo, que si, por el poco Terreno, creyessen à tu Exercito menos nûmeroso (B).

(A)

(1) *De Re Milit.*

(A) *Curcio dice de Alexandro, en la primera formacion de ſu Exercito para la Batalla de Arbela*: Qui cornibus præerant, ea extendere juſſit, ita ut nec circumvenirentur ſi arctius ſtarent, nec tamen mediam aciem exinanirent [1].

[B] *Tito en el Chóque de Tarichea (que ganò) aun debilitando ſobrado el Fondo, puſo tanto Frente como los Enemigos; porque eſtos conociéndole inferior de nûmero, no llegaſſen al combate con una cierta ſeguridad, de què ſuelen fabricarſe los Exercitos la Victória* (2).

Si todavía te faltaren algunos hombres para aſſegurar tus Coſtados con la extenſion del Frente, ò con ventajoſo Terreno, forma la ſegunda Linea mas corta que la primera, y el Cuerpo de reſerva con menos Tropas que la ſegunda; û omítele de todo punto, lo qual no es inconveniente, ſi tienes éntre Lineas las Tropas que el Capítulo 9. propuſo; y de qualquiera forma la experiencia enſeña que la primera Linea, vencída ò vencedora, es quien regularmente declara el ſuceſſo de la Batalla, como provarè en el Capítulo 6. del Libro 12. Aſsì te contentaràs de que la otra Linea quéde con menos nûmero, à trueque de que la primera ſea, por lo menos, igual à la de los Contrários.

Sien-

(1) *in V. Alex.* (2) *Joſepho Hebrèo.*

§. 5. Siendo muy inferior de nûmero, no ſolamente los Coſtados, ſinò tambien la Retaguárdia de tu Exercito, es precíſo aſſegurar con uno de los expedientes propueſtos en el ſegundo parrafo del preſénte Capítulo; porque los Enemígos no embien un Cuerpo de Tropas, que tomando el rodéo neceſſário, venga à caer, durânre el combate, ſobre la eſpalda de tu Exercito.

Sobre apoyar tâbien la Retaguardia el Exercito que ſe hàlle muy Inferior de Número.

Carlos Martèl, para evitar éſte rieſgo en Batalla contra Abderraman [que ſe hallava con Exercito muy ſuperior al de los Chriſtianos] formò ſus Tropas con la Eſpalda al Rio Liger [1].

Año de 1651., que el Rey de Polonia, Juan Caſimiro, ganò la Batalla de Beretzkò, viéndoſe con inferioriſſimo número de Tropas, hizo cortar los Puentes de un Rio, en què tenía apoyada la Eſpalda el Exercito Polaco; porque los Tartaros y Coſacos, ſus Enemigos, no paſſaſſen por dichos Puentes à embolver por todos lados al expreſſado Real Exercito [2].

Diráſme que formando con la Eſpalda à Mar, Rio, Laguna, ò Montes inacceſſibles, las primeras Tropas tuyas, que ſe deſordenen, pondràn à rodas las demàs en confuſion, como ſe toca en el Capítulo 4. del Libro 17.; pero evitas el conveniente, dejando éntre tus Líneas

y

(1) *Beyerl. de Mil., & Milit.*
(2) *Biſacc. G. C. de Polonia.*

y el Rio, el Terreno que bálte para que puedan formar à la Retaguardia; y en quanto à otro repáro, que tal vèz te ocurrirà, de que ſemejantes embarazos à la Eſpalda de un Exercito le dificultan la Retirada para en caſo de ſer derrotado, me remíto al Capítulo 3. de éſte Libro y à ſus Exemplares, à què añado que el General que và à travar ò à ſoſtener una Batalla, primero hà de penſar en no perderla, que en retirarſe deſpuès de perdída.

El Conſul C. Flaminio, antes de entrar en Combate contra los Galos Inſubres, cortò à ſus Romanos el Puente por donde podian retirarſe; para que puſieſſen mayor esfuerzo en lograr la Victória; pero formò con la Retaguárdia tan cerca al Rio, que ſi los Romanos ſe vieſſen preciſados à retroceder un poco, no tenían donde recobrarſe, ò bolver à formar: Polybio, que refiere ambas circunſtancias, no dice coſa alguna contra la primera; pero acuſa de imprudente al Conſul en la ſegunda (1).

§. 6. Forma de cubrirte, particularmente contra la Cavalleria quando ninguna de las yà propueſtas ventajas ofrezca le Terreno.

El Exercito que ſe halláre de nûmero muy Inferior, y và à ſer embeſtido en Terreno abierto, circûndeſe con los Carros del trén de la Artillería y Víveres, con Cavallos de friſa, con los Cofres, y Tiendas de Oficiales y Soldados, con Sacos de Harína de la Proviſion, y con qualquiera

(1) *Polyb. H. L. 2.*

quiera otra coſa , que pueda en un repente ſervir de eſtórvo à los Enemígos , particularmente ſi la ſuperioridad de eſtos conſiſte en Cavallería, contra la qual todo pequeño embarázo es defenſa ; ò porque los Cavallos no pueden paſſarle , ò porque ſe eſpantan , y no quieren avanzar .

Yendo à ſer atacado el pequeño Exercito de Ludovico II. de Hungria por las numeroſas Tropas de Soliman II. [*ſobre todo excedentes en Cavalleria*] *Lamberto Gnoinſchi aconſejava que el Exercito de Ludovico ſe ciñeſſe con ſus miſmos Carros : dictamen , que por deſgrácia no fuè ſeguido , aunquè deſpuès ſe conociò que era acertado ; pues no oponiendo à los Turcos mas eſtórvo , que el de pocos hombres , ganaron aquellos Infieles la Batalla nombrada de Moaz , tan funeſta á la Hungria , como pocos ignoran* [1] .

§. 7. Formacion, que daràs à tu Exercito quando, en el caſo del antecedente parrafo, no ſea practicable el arbitrio allì propueſto.

Si no te fuere practicable arbítrio alguno para cubrìr tu muy inferior Exercito , forma la Infantería en dos Lineas (menos algunos Cuerpos que poſtaràs éntre ellas para ſoſtener la gente que flaqueáre) la primera mantendrà ſiempre el frente à la Vanguardia ; y la ſegunda tendrà orden de bolverle á la Retaguàrdia quando los Enemígos dèn ſobre éſta . La Cavallería formarà otras dos Lineas deſde los Coſtados de la primera de Infantería à los de la ſegunda , mirando à la Campaña

(1) *Suarez H. de los Emp. Othom.*

paña de dichos Coſtados . Los Angulos que tus Tropas hizieren en éſte Quadrilongo, ſe cubriràn con Artillería , y con pelotones de Granaderos, ò de otra gente eſcogída , cuya formacion créo, para en el ſupueſto caſo , mas conveniente, que la de poner la Cavallería con el Frente à los Enemígos ; porque del modo que yo dígo , eſtarà dicha Cavallería líbre del fuego , que, continuado por los Enemígos , ſin venìr al abordo , la desbarataría ; y ſi los Contrarios llegan à caer ſobre tu Exercito , y ſe rompen ò deſordenan al abrazarle , tambien ſe halla tu Cavallería en boníſſimà diſpoſicion de moverſe à cargarlos ò de Frente , ò por Converſion , ſegun el desbaráto de los Enemígos les déje deſcubierto flanco .

Caſi la miſma Formacion que te aconséjo , fuè la del Exercito de Alexandro en la Batalla de Arbela ; donde , por ſer muy ſuperior el de Dario (que la perdiò) temia Alexandro verſe atacado en Vanguárdia , Coſtados y Retaguardia [1] .

El Emperador Leon [2] díce que ſi los Enemígos muy ſuperiores en nûmero de Tropas , para abrazar tu Exercito , formaren en media luna , como aun oy dia practican los Turcos , repartas tu Linea en très Cuerpos , dos contra los Coſtados enemígos , y el tercero contra el Centro , y que éſte tercer Cuerpo , ſi los Enemígos

(1) *Curcio V. de Alex.* (2) *Docum. de Guerra.*

migos cargan, ſe vaya retirando, aſta que, deſordenándoſe los Enemígos por la embarazoſa Formacion que traen, ò por la Fuerza de los otros dos Cuerpos tuyos, ſe avánce el tercero à cargar.

En el Capítulo 9. del ſiguiente Libro ſe dirà lo que puedes hazer quando un ſuperior exercito de Enemígos ſe te preſénte formado en Linea recta, y al acercarſe, và plegando ſus Alas ſobre las tuyas.

§. 8. Para que los tuyos no ſe eſpanten del Supetior nùmero de los Enemigos, ni ſe anìmen eſtos con la Inferioridad de tu Exercito.

El yà citado Emperador Leon quiere que el Exercito Inferior ſe fórme en Terreno, deſde el qual no deſcubra à los Enemígos aſta que hallándoſe muy vecíno à combatír, no tenga tiempo de penſar en ſu inferioridad, ni los Contrarios en ſu mayor nûmero: A tal fin propone el Emperador que aſta empezar el Combate, ſe mantengan por Frente y Coſtados Partídas avanzadas, que impídan à los Enemígos de acercarſe à reconocer.

El pequeño Exercito de Judas Machabeo ſe deſbandò caſi todo en Laiſa, primero de combatìr, eſpantado de obſervar la gran ſuperioridad de nûmero de la Armada contrária mandada por Bacchides y por Alcímo: Et viderunt multitudinem exercitus quia multi ſunt, & timuerunt valdè, & multi ſubtraxerunt ſe de caſtris, & non remanſerunt ex eis niſi octingenti viri (1).

Ad-

(1) 1 *Machab. c. 9. v. 6.*

Advierto que por desfrutar la ventaja que propone el Emperador, no metas el Exercito en algun Barranco ò puesto desventajoso: no lo será por hallarse álgo báxo; pues, como provarè en el Capítulo 5. del siguiente Libro, los tíros de los Soldados pecan siempre de altos.

Sobre otros expedientes para que los Enemígos sean creídos inferiores en nûmero ò en calidad, y no temídos dé tus Tropas, me remíto à los Capítulos 5. del Libro 4., siete del Libro 12., veinte del preténte Libro, seis del Libro 18., y diez del Libro 19., à mas de lo dicho en el quarto parrafo de éste proprio Capítulo.

§. 9. Sobre la Distancia de una Linea à otra

El poner las Lineas muy cerca unas de otras, causa el inconveniente de que, à poco que retroceda la primera, mete en confusion à la segunda, y viniendo à hazer como una sola Linea de dos, se padece el pelígro, y se pierde la ventaja, que en el Capítulo 10. del siguiente Libro veràs expressa Polybio, discurriendo de la diversa Formacion de la Phalange Macedonica, y de las Legiones Romanas, cuyo passage no recopílo, porque se encuentra én éste próprio volumen.

Otro inconveniente en formar demasiado juntas las Lineas, es que las balas que passan de la primera, hieren à los de la segunda, corriendo enderechura por los blancos de aquella, ò al inclinarse à tierra con el movimiento míxto, que basta

para

para poner fuera de combate à los que no tienen Armas defensívas .

Es particularmente precíso dejar ſuficiente blanco quando ay éntre Líneas las Tropas que el Capítulo 9. propone , y la *figura primera* mueſtra con las Letras R. S. T. V. X. Y. , para que éſtas puedan hazer ſus converſiones à izquierda y derecha , conforme à las lineas curbas de puntos ſeñaladas delante de dichas Tropas , ſin que éſtas lleguen à tropezarſe con la primera Linea , ni con las reſervas de Municiones demoſtradas por las letras j. j. j. j.

Tambien importa un blanco razonable para que éntre las referidas Tropas ſueltas y la ſegunda Linea puedan rehazerſe las batídas en la primera , ſin la tardanza de desfilar por los blancos de la ſegunda , ſin el rodéo de retirarſe por fuera de los Coſtados de la míſma , y ſin el peligro de que no dando los Enemígos tiempo à los Fugitívos para la una ù la otra dilacion , atropellen y rompan à tu ſegunda Linea las Tropas tuyas derrotadas en la primera , lo qual no executarán quando ſe hallen cubiertas por los mencionados Cuerpos ſueltos de éntre Lineas , y deſde eſtos à la ſegunda quéde terreno baſtante para formar .

En hazer demaſiado grande el blanco de Linea à Linea , ſe halla el repáro de que batídas las

las Tropas de la primera, perderàn ſobrada gente antes de llegar á refugiarſe detràs de la ſegunda, y no pelearàn con tanto ánimo como ſi ſe vieſſen ſoſtenídas de mas cerca.

Tratando Polybio de la Batalla que Annibal perdiò contra Scipion en Africa, donde la primera Linea de los Carthagineſes, compueſta de Eſtrangeros, combatia muy lejos de la ſegunda, que nunca ſe moviò á ſoſtenerlos, dice: Los que eſtavan detràs de los Combatientes Romanos, los animavan, ſiguiéndolos; y al contrário los Carthagineſes no ſe acercavan à ſus Eſtrangeros, ni les davan ſocorro: Aſsí los Eſtrangeros comenzaron à perder corage, y en fin tomaron la huída [1].

Reſpécto à las referídas obſervaciones, yo daría de una Linea à otra (que en médio no tuvieſſen Tropas ſueltas) quatrocientos y cinquenta pies con poca diferencia; y haviendo buen número de Tropas deſtacadas éntre Lineas, duplicaría la diſtancia de la primera à la ſegunda, y poſtaría dichas Tropas ſueltas de la forma que ſe vé en la citada *figura primera*: Parecerà exceſsívo el blanco; pero es de notar que retirándoſe la primera Linea acía la ſegunda, y marchando éſta acía aquella, ſe acorta con brevedad el eſpacio: lo meſmo dígo de las Tropas ſueltas, quan-

(1) *Polyb. hiſt.*

quando las, ay reſpecto à las Lineas: Los pies, de qué háblo, ſon *de Rey*, cada uno de 12. Polgadas, y cada polgada de 12. lineas.

§. 10. Breve noticia de las Formaciones de los Antiguos.

Antíguamente ſe obſervava oponer al Ovalo, y à la formacion quadrada de Gente, la figura Cornuta: Contra la Prolongada ſe formava el Cûneo, ò el Quadro: Contra el Cûneo la Tixera, que otros llamavan Tenaza: Contra la Tenaza la Sierra: Contra el Rombo la Tenaza; y aſsí de otras diferentes formaciones, cuyo fin ſe reducía à emplear mas Tropas amígas contra menos de las contrárias, para lograr por éſte médio batírlas, ò comenzar à ponerlas en deſorden; pero no eſtando oy en práctica las referídas Formaciones, créo no es del caſo detenerme à explicarlas; ni à diſcurrir de la utilidad, ò deſventaja de cada una.

Los Romanos hazían ſu primera Linea de Haſtários, la ſegunda de Príncipes, y la tercera de Triários, nombres que davan à aquéllas tres claſſes de Tropas, que tenía cada Legion à mas de los Vélites, los quales eſtavan armados à la ligera, y deſde los Haſtarios aſta los Triarios ívan creciendo las Armas defenſivas, de manera que los Triarios eran la Tropa mas fuerte, y de la mayor confianza.

En cada Linea havía un blanco correſpondiente à la Tropa que ſeguía de la Linea de mas atràs

atràs : Por eſtos blancos ſe avanzavan los Velites à comenzar el combate ; y ſi ponían à los Enemígos en deſorden , fenecían la Victória las tres Lineas , ò la Cavallería , que eſtava à ſus Coſtados .

Siendo rechazados los Vélites , paſſavan à la Retaguardia por díchos interválos , y ſe avanzavan los Haſtários à cargar : Repelídos eſtos , ſe retiravan à los intervalos de la Linea de los Haſtários .

Los Vélites batídos en el princípio de la accion , ò bolvían à cargar los Flancos enemígos, ò ſe mezclavan con la Cavallería amíga para arrojar ſus Armas contra la adverſária .

El último esfuerzo era entrar al Combate los Triários , embeviéndoſe en la yà diſminuída Linea de Príncipes y Haſtários , ò paſſando delante de unos y otros , que ſe retiravan por los blancos de los Triários , y por fuera de ſus Coſtados , à formar en Retaguárdia .

Oy día tales blancos en las Líneas ſerían la perdicion de un Exercito : pues introduciéndoſe por ellos la mucha y ligera Cavallería que ſe practíca , y convirtiéndole deſpués ſobre izquierda y derecha , perſeguirían el Flanco de cada Diviſſion : Diráſme que tambien los Enemígos de Roma tenían algunas veces mucha y ligera Cavallería ; pero como ſu Formacion aproximava

à la de los Romanos, el partido era igual; y quando las Legiones de Roma tubieron que pelear contra la Phalange Macedonica, los intervalos de las primeras no les eran de perjuício; porque, ſegun he dícho várias veces, la fuerza de la Phalange conſiltía en ſu total union; de Frente no cabía por los intervalos de las Tropas de Roma; y ſi de aquèl denſo peſado Cuerpo ſe deſmembrava una parte, era con tardanza, y dejándole indefenſo.

Toquè de carrerà éſte aſſumpto, porque no te encapriches en la opinion de algunos Eſcritores, que ſatisfechos con el Exemplo de los Romanos, quieren precíſamente que nueſtra formacion ſea como la ſuya, ſin conſiderar la diferencia, à què oblíga la variedad de Armas y de Tropas, y lo que innovò la razon ò el antójo de los Enemígos actuales: de dos que eſgrímen, cada uno proporciona ſu poſtura à la del cuerpo y eſpada de ſu Contrário, ſiendo reſpectívas todas las reglas que tienen relacion à un ſegundo.

Sobre el ûſo que los Antíguos hazían de ſus Elefantes y Carros falcados, me remíto al tercer parrafo del Capitulo 20. del Libro 9.

CAP.

CAP. XII.

Sobre si vale mas que te dispongas à cargar, ò que esperes de piè firme: tócanse algunos avísos para en ambos casos, y para en el de salìr de un Campo retrincherado à librar à los Enemígos Batalla.

POr una regla general vale mas cargar, que ser cargado; pues en lo primero aumentas el ánimo de tus Soldados, y disminûyes el de muchos de los Enemígos, que, viéndote ìr à ellos, te discurriràn superior en fuerzas, aunque no lo seas: *Plus animi est inferenti periculum, quàm propulsanti*, dice Livio [1]; y Cesar escríve que el marchar contra los Enemígos, infunde cierto corage à las Tropas (2); à cuya experiencia pudiéramos añadìr la razon phísica de que el movimiento, calentando la Sángre, destierra las Aprehensiones.

§. 2. Ventajas de moverse à cargar; y cita de algunos avisos para quando lo executes.

Otra ventaja de marchar acía los Enemígos, es que tus Soldados vàn dejando atràs yà al moribundo, yà al estropeado compañero û amígo, cuyo espectáculo y lamentos ayudarían poco à la constancia de los sanos.

(1) *Apud Lips. Doct. Civ.* (2) *Com. de Cesar.*

Digitized by Google

Que ſea con eſpecialidad importánte à la Cavallería el atacar movída, ſe verà en el Capítulo 4. del ſiguiente Libro; pero en el míſmo ſe halla un arbítrio que deja en ſer éſta ventaja, ſin preciſar à que tus Lineas de Infantería ſe adelanten.

En los parrafos 2. y 3. del Capítulo 6., y en el parrafo 7. del Capítulo 11., todo de éſte Libro, havràs leído quando conviene mantener fírme un Coſtado, y marchar à los Enemígos con el otro; û hazer alto con el Centro, y mover contra el Exercito contrário las Alas.

El Páſſo oportuno para el Exercito que marcha à cargar, ſe díce en el Capítulo 4. del ſiguiente Libro; y de la importancia y forma de executar en aquèl lance con deſpéjo qualquier movimiento, y de impedìr que éſte ſea confuſo û equivocado por la obſcuridad de las Ordenes diſtribuídas, ò por la diverſidad de Toques en Tropas de várias Naciones, trata el ſegundo Capítulo del citado Libro.

Del contéxto del parrafo que ſígue, inferiràs otras ocaſiones, en què tu Exercito debe moverſe contra el de los Enemígos.

§. 2.

Ocaſiones, en què vale mas eſperar, que moverle contra los Enemigos.

Si el terreno que tienes, te ofrece alguna ventaja conſiderable, que no halles en el que puedes ocupar marchando à los Enemígos; ò ſi eſtuvieren eſtos en parage fuerte, conviene aguardarlos,

darlos, por no trocar tu favorable ſituacion con otra peligroſa, y por empeñar ò traer à los Contrários à la que les venga poco à propóſito [A], ſegun las reflexiones hechas en el Capítulo 5. de éſte Libro, y en los demàs que el cíta, reſpécto à tu calidad, y nûmero de Tropas, y à la menor ò mayor cantidad de uno û otro genero de ſus Armas: A parte de lo qual deberàs eſperar que te carguen, quando ayas de combatìr contra gente mas habituada à pelear de piè firme, que movída, ſi tus Tropas ſon mejores para ſoltener, que para comenzar el atáque; pues yà muchas veces provè que ſe encuentran algunas boníſsimas para cargar, y no conſtantes para reſiſtìr, ò al contrário (B).

[A] *El Conde Biſaccioni obſerva que el Rey Carlos I. de Inglaterra perdiò la Batalla de Ambari contra el rebelde Exercito del Baron Fairfaix, por no haver eſperado que le atacaſſe éſte; ſinò movidoſe el Rey à cargar, mal logrando la ventaja de ſu buen Terreno, y teniendo que paſſar à viſta de los Enemigos un Barranco, el qual huviera sido favorable al Rey, ſi dejaſſe à los Contrários empeñarſe en èl (1).*

[AB] *Hablando Tito Livio de la Batalla de Bétula en Eſpaña, dice que los Carthagineſes de Aſdrubal, por no perder ſu Terreno ventajoſo, eſperaron*

[1] *H. de la G. C. de Ingl.*

raron de piè firme ; pero que eſtando acoſtumbrados à pelear eſcaramuzando, facilmente fueron batídos por los Romanos de Scipion Africano [1].

En los Capítulos 2. y 3. del ſiguiente Libro diſcurro de quando convenga, deſpuès de comenzado el Combate, acelerar, ò retardar ſu concluſion ; y como uno ù otro ſe haze marchando, ò no marchando, à eſtrecharſe con los Enemígos à la Eſpada ò Bayoneta, tienen con éſte Capítulo gran conexion aquellos, à los quales me remíto sóbre la reſolucion de moverte, ò de eſperar fírme, ſegun tus Tropas, ò las de los Enemígos, eſtèn mas ò menos acoſtumbradas à conſervar el Orden marchando en Cuerpo entero de Exercito : Confórme el tuyo ò el de los Contrários ſe hálle agravado de peſadas Armas, y hécho à la Fatíga, particularmente en Païs, Hora, y Eſtacion de mucho Calor : Reſpécto à tener un Exercito mas fuego de Fusíles, y Cañones que el otro, ò à encontrarſe mas habituado al pelígro del Fuego, que al de la Arma blanca : En los citados Capírulos veràs que aun excediendo los Enemígos en Fusíles y Cañones, puedes quedar ſuperior en Fuego, por la Llûvia, que en una Marcha mojò ſus Municiones y Armas, mientras las tuyas eſtuvieron à cubierto en el Cámpo ; y que en tal caſo importa no eſtrechar el Combate, aſta haver

are-

[1] *Hiſt. Rom.*

atemorizado y diſminuído à los Enemígos por contínuas deſcargas de tus Infantes y Baterías: ultimamente ſe infiere de los referídos Capítulos que el alargar el fin de una Batalla, es ûtil al Exercito que excediendo mucho en nûmero, puede, à fuerza de reemplazar los heridos y muertos, extinguir los Enemígos; mas todo éſto pertenece al aſſumpto del citado Libro 12., que trata de las diligencias oportunas para deſpuès de la Batalla comenzada.

§. 5. Algunos avìſos para en caſo de eſperar que los Enemìgos te carguen.

Si eſperas à los Enemígos de piè firme, obſerva, enquanto à aſſegurar tus Coſtados, lo dícho en el Capítulo 11. de éſte Libro; y sóbre mejorar el terreno de tu Frente, atiende à lo propueſto en el Capítulo 8. del míſmo, ò bien ábre ſobre todo el Frente un Foſo, que aunque no ſea muy ancho ni profûndo, quebrantarà ſiempre la primera fûria de los Enemígos, eſpecialmente ſi ſu fuerza es de Cavallería.

De la meſma opinion ſe halla Pedro María Contarini [1].

No me acuerdo bien ſi el meſmo Eſcritor, ò Don Diego de Alaba [en el *Perfecto Capitàn*] quiere que haviendo conſtruído con todo ſecreto el Foſo, le cubras con ramos, para que dando en èl impreviſtamente los Enemígos, ſe deſcompongan; pero el arbítrio me parece mejor para

(1) *Curſo de la Guerra.*

coger Fieras, que para engañar Hombres; y aunque el Suplemento del Mapamundo hiſtórico de Foreſti nos díce que Frotòn I. de Dinamarca logrò con tal artifício derrotar al Exercito del Duque Dornon de Curlandia, no debe hazer gran fuerza el exemplar; pues el meſmo Autor pone à Frotòn èntre los Reyes cuya Hiſtória ſe halla muchas veces indiſtinta de la Fabula: no obſtante eſcríve Dion que el referído eſtratagema fuè practicado por Albíno contra el Emperador Septimio Severo; y Procópio dice que el Rey de los Euthabítas deshízo por el próprio médio à Peroza, Rey de los Parthos (1).

En el ſupueſto caſo de eſperar de piè fírme, y de no tener tiempo de retrincherarte, luego que fórme tu Exercito, hàz ſembrar cantidad de Abroxos, ò Clavos de tres puntas, en correſpondencia al Coſtado en què diſcurras pongan los Enemígos ſu mejor Cavalleria, haviendo traído los Abroxos deſde las Plazas en caxones cerrados; porque antes de tiempo no corra la vòz de que hizíſte ſemejánte prevencion; y primero de ſembrarlos, adelanta ſobre frente y coſtados Oficiales, que no dejen paſſar à algun deſertor con la notícia. Parte de la Cavalleria, que hizíſte ver detràs de los Abroxos, quando los Enemígos ſe muevan, marcharà de buen páſſo à otro parage de tu

(1) *Apud Frachetta ſemin. de Gov. c. 71.*

tu Linea, donde pueda mejor ſervìr: con lo qual à caſo incomodarà à la porcion de Enemígos, sóbre que diere; porque no eſperandola allì, tal vèz no tendràn las Tropas neceſsarias à reſiſtírla: Para executar eſto, es precíſo que los Abroxos ſean muchos, y el terreno eſtrecho; pues yà véo que para llenar de ellos el frente de quatro ù cincomil Cavallos, el Hierro y el Tranſpórte coſtarían mas de lo que vale ſu effecto: Supongo tambien que de primera à ſegunda Linea ſe hálle tu Infantería retrincherada en el coſtado que tu Cavallería abandona, por ſi la enemíga, ſuperando el eſtórvo de los Abroxos, llegáſſe à cargar el Flanco de tus Infantes; Y ſi de todas maneras te parece prolíxo el expediente, dále por no eſcríto: que yò harè lo míſmo; porque no cuento mucho sóbre èl, no obſtante el Exemplar que sígue.

Darío, en el Campo de Arbela, donde eſperava combatìr al Exercito de Alexandro, hizo enterrar gran cantidad de Abroxos, dejando blancos de trécho en trécho, para que paſſaſſe ſu Cavalleria, que ſabia donde eſtavan: lo qual referido por un Deſertor de Darío à Alexandro, llamò éſte à ſus Oficiales, y les moſtrò los parages en què el Deſertor ſeñalava eſtar los Abroxos; para que los evitaſſen como un peligro conſiderable [1].

Si

(1) *Curcio V. de Alex.*

§. 4. Exercito, que hà de combatìr eſtando en un Campo retrinchetado.

Si no queriendo los Enemígos atacarte en tu Campo retrincherado ; y conviniéndote el combate, ſalieres à preſentarle, à mas de algunas pocas Tropas, que dejaràs para la guárdia del Campo y Bagage, reparte las Armas de los Soldados muertos ù heridos en antecedentes funciones, à los Criados, Vivanderos, Hombres de la Proviſion, y otra gente que síga al Exercito, agregándolos por aquèl día à los Regimientos ò Compañías deſtacadas para la referída guardia del Campo ; no tanto por lo que tales ſugetos pelearían en la ocaſion, como por el vûlto que haràn, para impedìr que algun Deſtacamento de los Enemígos, tomando el rodéo conveniente mientras las dos Armadas combaten, por ambicion del Saquéo, ò por quitarte la Retirada, ſe determíne à ſorprender tu Campo, el qual apenas de Centinelas podría eſtar bien cubierto con los Soldados ſolos ; ò ſi de eſtos dejaſſes muchos, enflaquecerías demaſiado tu Batalla.

El meſmo aviſo hállo en los Documentos de Guerra del Emperador Leon.

El ſalìr de un Campo retrincherado à preſentar Batalla, ſea primero que ſe acerquen los Enemígos ; porque al deſembocar tus Tropas de las Barreras, ò Surtídas del Campo, no las cárgue el Exercito contrario antes que tengan tiempo de ſalìr todas y de formar, como el exemplar de Lucio

cio Valerio contra Equos y Volſcos mueſtra en el tercer Capítulo del antecedente Libro.

Para quando ſe tráte de retrincherar un Campo, y defenderle contra el atáque de los Enemígos, yà créo haver citado mi quinto Libro, en todo el qual ſe diſcurre de aquèl aſſumpto, particularmente en los Capítulos 5. 6. y 7.

CAP. XIII.

Precauciones con Sol y Viènto en día de Batalla, y con la Luna.

§. 1. Inconvenientes de pelear, teniendo el Sol y el Viento de cara.

Siempre que tengas eleccion, y no ſe ofrezca otro conſiderable repáro, forma de ſuerte que el Sol y el Viento quéden à tu Eſpalda; porque el primero, hiriendo à los Enemígos de Frente, no les permitirà diſtinguìr bien tus movimientos, ò les ofuſcarà la puntería con la reverberacion que haze en los Fusíles, ò los fatigarà, ſobre todo en tierra y eſtacion caloroſas; y el Viento, llevándoles el polvo y el humo à la cara, acabaría de incomodarlos, ò de embarazarles la víſta: Por eſſo Caſaubon, elogiando la militar conducta de Enríque IV. de Francia, díce: *Vento, Pulvere, Sole pugnare admirabiliter noras* (1).

Una de las mayores ventajas que tuvo Annibal

[1] *In Præf. Polyb.*

bal en la Batalla de Cannas, ganada por èl ſobre los Romanos, fuè la diſpoſicion que diò à ſu Exercito, formándole de manera que el Viento y el Sol batieſſen de Frente à ſus Enemigos, los quales embarazados y caſi ciegos con el reſplandor y con el polvo, no reſiſtieron à los Carthagineſes (1): Los meſmos dos motivos refiere el Cardenal Bentivollo haver tenido gran parte en que el Archiduque Alberto perdieſſe la Batalla de las Dunas [2]; y el Continuador de Foreſti eſcrive: Guſtavo Adolfo de Suecia ſupo tomar tan bien ſus medídas en la Batalla de Lípſia, que ganò el favor del Viento, del qual ayudado, y los Imperiales incomodados con el Humo y con el Polvo que les íva à la cara, obtuvo Guſtavo completa victória (3): *El haver Conſtantino IV. de Eſcocia perdido la Batalla contra el Exercito de Malcolmo, lo atribuye el meſmo Eſcritor à la pròpria cauſa [4].*

En la Batalla de Sterlìn, que Roberto Brus, con 30m. Eſcoceſes, ganò contra 100m. Ingleſes de Eduardo II. de Inglaterra, año de 1313. ù de 1314., previno Roberto la ventaja que le reſultaría de tener los Ingleſes el Sol cara à cara (5).

El Emperador Leon halla otra conveniencia en dejar el Viento à la Eſpalda del Exercito amígo;

y

(1) *Monarq. Eccleſ. de Pin.* (2) *Hiſt. de la G. de Fland.*
(3) *Mapam. hiſt.* (4) *Mapam. hiſt.* [5] *Hiſt. da las Rebol. de Ingl.*

y es que chocando de Frente à los Contrários, les haze tragar ſiempre algun Polvo, que les ocaſiona ſed, y por conſiguiente los fatiga mas préſto (1).

Geronimo Frachetta obſerva que peleando contra Naciones armadas de Flechas, Dardos, ù otras Armas arrojadízas, éſtas pierden mucha fuerza y alcánce, ſi les viene opueſto el Viento: Prueva aquèl Eſcritor ſu dictamen con Exemplar de Beliſario, y de Hermógenes, en Combate contra los Perſas (2).

§. 2. Reflexion de Niccoluci para evitar el Sol de Frente durànte el Combate.

Amedeo Niccoluci es aun mas exácto ſobre manejarſe bien con el Sol en día de Batalla; pues quiere que procures darle rectamente las Eſpaldas, porque en ſu giro no llégue à heríte de Frente en el tiempo que tárdes en fenecer el combate [3].

Semejánte obſervacion practicava Mario, que, ſi campava con el Frente à Levante, hazía lo poſsible para no pelear aſta paſsado el Médiodía, y ſi formava acía el Occidente, travava el Combate por la Mañana.

§. 3. Para quando le preciſo pelear con el Sol de Frente.

Si fuere preciſo combatir con el Sol de Frente, propone Don Bernardíno de Mendoza que tus Soldados paſſen un poco de Polvora y Saliva ſobre los Cañones de los Fuſiles, para que perdien-

(1) *Docum. de Guerra.* (2) *Semin. de Goviernos.*
3) *En el Arte de la Guerra.*

diendo el reſplandor, no reflecta el Sol en ellos, ni por conſiguiente incomôde tanto la víſta al apuntar (1).

Lo mejor ſería tener de antes pavonados los Cañones, y durarían al dóble; porque no cubriéndoſe tan facilmente de Ollìn, tampoco havría neceſſidad de fregarlos amenudo, en lo qual ſe adelgazan demaſiado.

§. 4. Aviſo de Frachetta ſobre la Luna en Combates Nocturnos.

Geronimo Frachetta dice que en combates nocturnos es ventajoſo tener la Luna à la Eſpalda; porque los Enemígos errarán muchos tíros, equivocando las Sombras con los Cuerpos, y ofrecerán à la puntería de los tuyos blanco mas certero: Un exemplar de Pompeyo en Batalla contra Mitridates sírve de apóyo à Frachetta [2].

CAP. XIV.

Diſpoſiciones tocantes à la Artilleria para antes de una Batalla.

§. 1. Contra la Opinion de los que deſapruevan la Artilleria para las Batallas.

ALgunos deſapruevan el ûſo de la Artillería para en las Batallas; y la razon que dàn, es que en llegando las Tropas al eſtrécho, yà no sìrven los Cañones; y que ſi ſe pierden, ſe haze mas Ilûſtre à los Enemígos la Victória, de la qual decíde ordinariamente el Arma blanca, y nò

(1) *Theor. y Pract. de la Guerra.* (2) *Semin. de Gov. cap.* 75.

nò el Fuego : Que el Equipage neceſsário para tranſportar las Piezas un Exercito que ſe mueve amenudo, es de mucho Gáſto, y que la Artillería oblíga à llevar la Marcha por grandes Rodeos, que evitarían las Tropas no embarazadas con ella.

Si atendieſſemos à las razones díchas, en lugar de Fusíles, llevaríamos à Campaña ſolo Pícas, que en línea de Arma blanca ſon mejores que el Fuſil y Bayoneta; pero los hombres que el fuego de la Infantería y el de los Cañones hiere ò mata de lejos, ſe hallan de menos para venìr al abórdo; y los demàs llegan atemorizados de la pérdida de ſus Compañeros, particularmente los Soldados nuevos, que ſe horrorízan del Eſtruendo del Cañon, y de los rebotes de la bala (remítome al Capítulo 5. del Libro 12.) Que la Artillería puede hazer muchas deſcargas, y por conſiguiente mucho deſtrózo, ſe verà en el Capítulo 4. del meſmo Libro.

Los Exercitos de Carlos VIII. y de Luis XII. de Francia en los combates de Itália ſe hizieron temer por ſu gran cantidad de Artillería, ſegun refiere en la Hiſtória de aquella Guerra el Guicciardini, quien atribuye al próprio motivo la Victória que Franciſco I. de Francia logrò ſobre los Suizos, año de 1515., en la Batalla de Mariñano, que en otra parte créa nombra de San Donato.

Réſ-

Reſpécto à las dichas citadas razones y pruevas, me parece que el omitir los Cañones, que pueden ayudar para la derrota de los Contrários, por no hazer à eſtos mas glorioſa la Victória, ſi à caſo la conſiguen, es lo míſmo que jugar contra el humo el fuego, ò contra el ſonído del metàl el valor del oro; pues aquì ſe trata de ganar la Batalla, con preferencia à la míra de diſminuír à los Enemígos el Triûnfo; y en fin el perder un Combate, no quiere decìr preciſamente que los Enemígos ayan de tomar la Artillería; porque de la primera Linea batída ſe retíra à la ſegunda; y ſi éſta no es tambien de todo punto derrotada, los Cañones ſe ſalvaràn con ella, en particular ſi los Camínos ſon buenos, y las Mulas de tíro baſtantes, confórme veràs en éſte meſmo Capítulo, y en el 9. û 10. del Libro que ſígue,

La Artillería no ſolo ſírve à los Exercitos para las Batallas; ſinò para quitar las defenſas ò reparos que los Enemígos oponen sóbre un páſſo eſtrécho: para que los Pueblos cerrados de Tapias ò Murallas ſencíllas no ſe atrevan à negar la obediencia; y para favorecer à víſta de los Contrarios la conſtruccion de un Puente, ò embarazar que ellos le echen delante de tu Exercito: puntos, que eſtàn provados en mis Libros de *Marchas*, *Ofensiva*, *y Paſſos de Rios*; y ſi tu Exercito

no

no lleva ſiempre con ſigo los Cañones, quando ſe te ofrezca alguna de las expreſſadas occurrencias, tárde te llegaràn dé las Plazas amigas, ò à caſo no baſtarà la dilacion para tenerlos, ſi no vas con todas las Tropas à eſcoltarlos; porque pueden los Enemígos ponerſe en parage de cortar con ſu Grueſo la Marcha que tu Deſtacamento execûte deſde el Exercito à las referídas Plazas; y aſsì no créo buena la Economia de eſcuſar el Gáſto de Mulas y Carros para el tíro de las Piezas de Campaña y para el Tranſporte de ſus Municiones; vèaſe el tercer Capítulo del Libro 3., donde ſe mueſtra con evidencia que en la guerra los mal entendídos Ahórros ocaſionan los mas perniciosos Deſperdícios.

A la ûltima objeccion contra la Artillería de campaña reſpondo que ſi es de la nueva invencion, ſe lleva ſobre Machos, y no oblíga à que el Exercito rodée por buſcar la carretera: Que ſi es Aritlleria ordinária, y conviene à las Tropas atajar por alguna ſenda, la pueden imbiar con una Eſcolta por el rodéo, éntre el qual y los Enemígos vaya tu Exercito, ò depoſitarla en alguna Plaza, deſde donde aya carretera ſegura para el ſítio en què tu Exercito ſe hallarà al cabo de días: Añádeſe que para los ligeros Cañones de Campaña facilmente abren los

Gaſtadores camino, y que un Exercito entéro pocas veces ſe empeña en aſperezas donde no ſea practicable éſte arbítrio : Remítome ſobre ambos puntos à los Capítulos 9. y. 13. del Libro 6. conque ſupueſta la preciſion de Artillería, éntro à diſcurrir de ella.

§. 2. Número y Calibre de Piezas para un Exercito de 20m. Hombres; y ſu lugar en Batalla.

De la Artillería de un Exercito para atacar Plazas, tratarè en el Libro 14.

De Piezas de Campaña los Alemanes reparten ordináriamente una por cada mil Hombres; y yo daría 18. à un Exercito de 20m., ſe entienden de 12. Piezas de à 8. Libras de bala repartidas en quatro Baterías iguales; en los pueſtos que la *figura primera* ſeñala con las letras D. G. J. M; y ſeis Piezas de à 12. libras de bala, divididas à tres por Batería, en los parages que en la meſma *figura* muéſtran las letras A. P.

Propongo mas grueſos los Cañones de las últimas expreſſadas Baterías de los Coſtados; porque las Brigadas de Cavalleria y Dragones, que ellos defienden, tienen mayor frente que las de Infantería, y por conſecuencia neceſſitan de mas Alcânce aquellas Piezas para quando llégue el caſo de tirar à cartucho, de cuyo lánce tratarè en el Capítulo 4. del ſiguiente Libro.

Muchos querrían para Campaña ſolamente Piezas de à tres ò quatro libras de bala; pero ſerían inútiles para los demàs fines recopilados

en

en el anterior parrafo ; y dos ò quarto Cavallos menos por Pieza no es un ahórro equivalente à las propueſtas citadas ventajas , y à la de comenzar mucho antes en una Batalla à tirar ſobre los Enemígos con los Cañones de à 8. y de à 12. , y executar de cerca mas deſtrózo por la mayor cantidad de balas de ſus Cartuchos .

En lugar de Cañones , pudiera ſer de Obus ò Morteros largos , alguna de las Baterías ; porque de muy lejos arrojaría Bombas , y de cerca mucha mas Mitralla que los Cañones ; cargaríanſe con mas brevedad que eſtos (ſi los ultimos no ſon de la nueva invencion) y ſe apuntarían como los próprios , montando à dichos Obus ſobre Afuſtes largos ; pero ſeguirè en la ſupoſicion de ſolo Cañones , por no verme preciſado à otro Detallo ſobre los Morteros , de los quales hablarè en el Libro 14. , al tratar de batir Plazas fortificadas de Tepe , ò ſin Reveſtidura de Muralla .

Parecerà que las Baterías A. P. no cubiertas de Tropas en los Coſtados , quedan ſobrado expueſtas ; pero las aſſeguran los Deſtacamentos Q. Z. , como ſe vè en el parrafo 4. del Capilulo 9. de éſte Libro ; y aquellas Baterias tirando de Séſgo ſobre los Enemígos , haràn mayor effecto ; porque el objecto tiene mas fondo ,

que ſi la punteria fueſſe recta al frente de los Contrários : Añadeſe que deſde aquella colocacion alcanzan mejor à la Cavallería enemiga , que naturalmente vendrà en los Flancos , y contra la qual el fuego de la Artillería es mas ûtil que contra los Infantes , por las razones que dícta el Capítulo 4. del ſiguiente Libro ; y éſte es otro de los motívos que tengo para proponer que díchas dos Baterías de las Alas ſéan de mayor Calíbre , y por conſecuencia capaces de mayor Cartucho .

Sobre tales reflexiones caminaràn à caſo los que proponen toda la Artillería en los Coſtados; pero quedaría ſin ſu favor el Centro , deſde el qual à cada Flanco ay en un Exercito de ſolos 20m. Hombres , mas de 2300. piès de diſtancia , y los Cañones cargados à Cartucho no la alcanzan de punto en blanco .

Otros Eſcritores quieren que ſi ſe encuentran Parages Elevados , ſe colóque la Artillería en ellos, ſea en primera Linea , ò éntre las dos , para que tengan mayor dominacion ſobre la Campaña , y ſe defiendan con mas facilidad al favor del Terreno ventajoſo : En comprovacion de tal diétamen dà la Hiſtoria los exemplares que ſíguien .

El Conde Mauricio de Naſau en la Batalla de las Dunas , que ganò contra el Archiduque Alber-

to

to, puſo la Artilleria en sitio elevado, cuya ventaja refiere el Cardenal Bentivollo haver contribuido mucho al deſtrózo de las Tropas del Archiduque, y à la victória de Mauricio [1]. *Lo meſmo hizo con feliz ſucceſſo el Conde de Montecûculi en la Batalla de Raab contra Mahometo IV.* [2], *y el Conde de Walſtein en la Batalla de Lutzen contra Guſtavo Adolfo de Suecia* (3).

En oponerſe al exemplar de tres Hombres tan Insígnes, havría mas temeridad que reſolucion, ſi no quedaſſe campo abierto à diſcurìr que para aquella conducta ocurrieron particularidades, que los Hiſtoriadores no dicen, à caſo porque en Proffeſſion agena ſe les ocultó el repáro; y para mì es invencible el de que los tíros diſparados deſde una altura, aproximándoſe à *fixantes*, ſon dificiles de acertar; y aun los que ſe aciertan, hazen menos effecto que los *raſantes*, los quales llevaràn à 20. Hombres que enfilen, y los *fixantes* matan ſolo à uno, menos que tomen à los Enemígos por el Coſtado, en cuyo lance no ſe pierden los rebótes de la bala.

En la Batalla, que año de 1472., ù 73., ſe dieron cerca del Eufrates los Exercitos de Uſſum Caſan Rey de Perſia, y de Mahometo II., ſe experimentò infructuoſa la Artilleria de éſte, por haverla colocado en Sitio eminente [4]. El

(1) *H. de la G. de Flandes.* (2.) *For. Mapam. hiſt.*
(3) *Suplem. de For.* [4] *Suarez. H. de los Emp. Othom.*

El poner la Artilleria en algunas Elevaciones de éntre Lineas, à mas del inconveniente expreſſado, tiene el de que vàn à dar ſobre tu primera Linea los tacos, y muchas balas de los cartuchos, que, ſegun la parte por donde ſe chocan, extravían ſu cûrſo; y el ſilvído de las otras intimída à los Soldados ſobre quienes paſſan: El mayor mal es que llegando los Enemigos à una cierta vecindad de tu Linea, yà las Baterías no pueden jugar ſin peligro de dàr en ella, y pierden aſsì de executar en los Contrários la confuſion y deſtrózo, que harían diſparadas à 40. û 50. paſſos de diſtancia. Es verdad que eſtando la Artillería mas atràs, ay mayor facilidad de retirarla à ſegunda Linea ſi la primera fuere batída; pero en el capítulo XI. provè que regularmente la primera Linea, vencída ò vencedora, determína la ſuerte de las Batallas: y en el Cap. 4. del Libro ſiguiente veràs que ſería de gráve daño à la tuya privarla del benefício de aquella ûltima próxima deſcarga de Artillería para llegar al abórdo de los Enemígos antes que ſe recobren del ſuſto y deſorden en què la mìſma los puſo; y en éſte meſmo Capítulo ſe halla médio para que aunque los Cañones de los blancos de tu primera Linea diſparen à 40. paſsos, puedan retirarſe à la ſegunda, ò à los intervalos de las Tropas de éntre Lineas; y ceſſa

de

de todo punto el repáro, ſi fortifícas las Baterías, materia, de què ſe tratarà en el preſénte Capítulo.

Amedeo Niecoluci no quiere la Artillería en el Frente, diciendo que el humo bolverà ſobre tus Soldados (1); pero oy, que ay mas Fuſilería que en ſu tiempo, ſería córto el repáro; porque al humo de tanto Fusìl como aora ſe práctíca, no añade conſiderable circunſtáncia el de los Cañones; fuera de què uno y otro reſulta contra los Enemígos, ſi logras la ventaja del Viento, propueſta en el antecedente Capítulo.

§. 5. Detàllo de los Hombres Municiones, y Pertrechos para el Servicio y Reſerva de la Artillerìa propueſta en el anterior parrafo.

En el parrafo 6. del Capítulo 3., y en el parrafo 10. del Capítulo 5., todo del Libro 6. dige lo que ſe me ofreciò cerca de Artillería y ſus Pertrechos para en las Marchas, y para los impenſados combates, que puedan occurrìr ſobre las míſmas; pero quando te hayas de mover de tu Campo con determinacion hecha de combatír, créo ſe debe formar otro orden; pues entonces no ay el que ſería inconveniente en las Marchas de que ſiempre ſiguieſſe de cerca à las Tropas tanto Carruage de Artillería y Pertrechos, como propondrè para un immediato combate, en víſpera del qual conſidéro à tu Parque dividído en dos porciones: De la primera, que no hà de ſervìr en la Pelea, ni Alcánze, ò Retirada, ſinò

[1] *En el Arte de la Guerra.*

embiarſe à una de tus Plazas, diſcurriré en el Capítulo ſiguiente : La otra la ſupongo ſubdividída en cinco partes.

Una de los Hombres y Pertrechos para en el míſmo pueſto de las Baterías, que la *figura primera* ſeñala A. D. G. J. M. P.

Otra cien piès mas atràs, donde eſtàn las letras i. j. j. j. j. i., para lo que ha de ir ſirviendo por inſtantes en díchas Baterías :

La tercera en las Letras &. &. &. &. &. &., para las Mulas, y aderezos neceſſarios à retirar en un prompto los Cañones, quando la primera Linea và à mezclarſe con los Enemígos, ò à ponerſe en derrota :

La quarta porcion de Pertrechos, que deſtíno à ſeguìr à tu Exercito, vencedor ò vencído, la colocaría yo en las Letras y. y. y. y. y. y.

Pero ſi por 50. paſſos mas ò menos hallas algun Barranquito, Colína, Edifício, Vallado ò Tápia de heredad, donde puedan eſtar à cubierto de las balas enemígas las Reſervas que propuſe para en el las letras, i. j. j. j. j. i., y para en las &. &. &. &. &. &., aprovéchaſe éſta ventaja en el parage que el terreno la ofrezca; para preſervar mejor tus Municiones, Mulas, y ſus Mozos.

Uamos

Vamos aora al detallo, que hago en Mapa, para que ſe comprenda mas bíen de un golpe de ojo; y à fin de evitar la confuſion, que ſiempre nace de la brevedad, pondrè en cada Artículo del Mapa un Nûmero, que ſe refiera à mas lata explicacion en el parrafo que ſígue. La quinta porcion, eſtarà bien, repartída por mitad, en en las Letras z. z., y ſi huviere alguna coſa que no ſea diviſible, como ſucede con el Comiſſario Provincial que en el nûmero 1. Caſílla 5. propondrè para Comandante de las ultimas reſervas, podrà ſituarſe en la Letra W.

La primera Caſílla repreſenta el lugar de cada Batería de las ſeis marcadas A. D. G. J. M. P.

La ſegunda Caſílla ſignifica la primera reſerva ſeñalada i. j. j. j. j. i.

La Tercera Caſílla denota la reſerva ſegunda &. &. &. &. &. &.

La quarta Caſílla demueſtra la reſerva Tercera y. y. y. y. y. y.

Y la quinta, la reſerva z. z.

Harè la cuenta por una ſola Batería de las ſupueſtas de à rres Cañones, excepto en la quinta Caſílla, donde los generos alli propueſtos ſirven para todo el Exercito, ſin multiplicarlos por las ſeis Baterías, como ſe deben multiplicar los de las otras quatro Caſíllas; y aunque el detállo toca mas al General ò Comandante de la Artil-

lería , que al del Exercito , para quien eſcrívo, nunca deñarà al ûltimo el ſaberle ; y ſi no le quiſiere leer , poco le cueſta paſſar adelánte , y permitìr à mi pluma el deſahógo de poner en el papèl lo que ſe me ofrece adventíciamente , ínterin que ſe me aclaran las eſpecies para continuar mi principal Aſſumpto .

Hombres

Hombres y Pertrechos, que para una Batalla deben tenerſe promptos en los parages, à que ſe refieren las cinco ſiguientes Caſillas, conforme à la explicacion de ellas, que ſe diò en eſte parrafo, y ſe aumentarà en el que ſigue.

	Caſilla 1.	2.	3.	4.	5.
1. Comiſario Provincial, ò Comandante.	1.	0.	0.	0.	1.
2. Comiſarios de Artilleria Ordinarios, ò Extraordinarios.	3.	0.	1.	1.	0.
3. Ayudantes de Artilleria, ù otros Oficiales de Ordenanza.	0.	0.	0.	0.	3.
4. Sargentos de Artilleria, ò Cabos de Eſquadra.	0.	0.	1.	1.	0.
5. Artilleros, con los Inſtrumentos de ſu Oficio.	18.	0.	0.	0.	0.
6. Infantes, con ſus Oficiales correſpondientes.	0.	30.	0.	0.	0.
7. Dragones, ò Ligeros. Idem	0.	3.	6.	20.	50.
8. Carpinteros, incluſos los de Carros y Montâges.	0.	0.	0.	0.	8.
9. Maeſtros de Puentes.	0.	0.	0.	0.	1.
10. Calafates.	0.	0.	0.	0.	3.
11. Toneleros.	0.	0.	0.	0.	2.
12. Tornero.	0.	0.	0.	0.	1.
1. Aſtilleros, con todos los mas preciſos Inſtrumentos para los Artifices arriba dichos.	0.	0.	0.	0.	2.
14. Herreros, incluſos dos Cerrageros y Armeros.	0.	0.	0.	0.	8.
15. Latoneros y Caldereros.	0.	0.	0.	0.	4.
16. Maeſtro de echar Granos.	0.	0.	0.	0.	1.
17. Herradores, con buena reſerva de clavos y herraduras.	0.	0.	0.	1.	1.
18. Fraguas, con todos los Inſtrumentos mas preciſos para los Artifices dichos, que travajan en Hierro ù Metal.	0.	0.	0.	0.	2.
19. Carros de Carbon para las Fraguas	0.	0.	0.	0.	4.
20. Ruedas de amolar.	0.	0.	0.	0.	4.
21. Minadores, incluſos algunos Albañiles y Canteros, y todos con ſus Inſtrumentos	0.	0.	0.	0.	18.
22. Artificieros, con los Inſtrumentos					

	Casilla 1.	2.	3.	4.	5.
de ſu Oficio	0.	0.	0.	0.	2.
23. Petarderos, con todas ſus Armas defenſivas	0.	0.	0.	0.	2.
24. Petardos de varios tamaños	0.	0.	0	0.	3.
25. Laborantes de Baſtes, Albardas, Colleras, y Zinchas, con ſus Inſtrumentos	0.	0.	0.	0.	3.
26. Juegos de Armas para ſervir los Cañones	3.	1.	0.	2.	0.
27. Tiros de Polvora y Bala para la Artilleria, con la diferencia que dirà la explicacion de eſte. numero	9.	171.	0.	180.	0.
28. Polvora de reſerva para los Artilleros. Libras	0	0.	0.	24.	0.
29. Mecha de reſerva para los miſmos. Tueſas	0.	0.	0.	36.	0.
30. Jabegas, ò bolſas de red con tacos para Cañon. Numero	3.	0.	0.	3.	0.
31. Barriles, ò Pellejos, con ſu boquilla, para Agua. Numero	3.	1.	0.	1.	0.
32. Cubos de Madera, ò de Cuero, para echar en ellos el Agua	3.	1.	0.	1.	0.
33. Pieles de Carnero, con ſu lana larga	9.	0.	0.	0.	0.
34. Tablones anchos de plata forma	6.	0.	0.	0.	0.
35. Herizos, o tablones herizados de à ſeis pies de largo	14.	0.	0.	0.	0.
36. Piquetes para allegurar contra tierra los Herizos	28.	0.	0.	0.	0.
37. Mazos grandes para clavar los Piquetes, y que tambien pueden ſervir de Pilones	7.	0.	0.	0.	0.
38. Picos Mazos	1.	0.	0.	2.	0.
39. Picos Azadones, y Azadas, por mitad	4.	0.	0.	32.	0.
40. Palas	4.	0.	0.	24.	0.
41. Hachas grandes	1.	0.	0.	5.	0.
42. Marrazos	2.	0.	0.	46.	0.
43. Eſpuertas	9.	0.	0.	39.	0.
44. Cuñas de Hierro	0.	0.	0.	3.	0.
45. Mazos de Hierro	0.	0.	0.	1.	0.
46. Barras de Hierro, con ſu piè de cabra	0.	0.	0.	1.	0.
47. Mangos ſueltos de reſerva	0.	0.	0.	20.	0.
48. Avantrenes de los Afuſtes, en què					

eſtàn

	Casilla 1.	2.	3.	4.	5.
eſtàn las Piezas	0.	3.	0.	0.	0.
49. Cuerdas para mover las Piezas por hombres, con los traveſes y del tamaño que dirà la explicacion de eſte numero	0.	8.	0.	4.	0.
50. Cuerdas para embragar Cañones. Brazas	0.	0.	0.	30.	0.
51. Otras mas delgadas para reſerva de ſobrecargas, y de otras ocurrencias. Brazas	0.	0.	0.	60.	100.
5. Tiros enteros de Mulas, con ſus aparejos y Mozos, para retirar ò avanzar el Cañon deſpuès de travado ò fenecido el Combate	0.	0.	4.	0.	0.
53. Mas Cuerdas de reſerva para tirar numero de Carros	0.	1.	0.	4.	20
54. Balancines de retenida	0.	0.	0.	4.	0.
55. Suelas de Hierro para las ruedas de los Cañones en las bajadas, con ſus Abrazaderas y Pernos	0.	0.	0.	6.	0.
56. Poleas, con ſus Muflas y Cuerdas, para ayudar al Cañon en las ſubidas, y retenerle en las bajadas, de la forma que dirà la explicacion de eſte numero	0.	0.	0.	1.	2.
57. Afuſte entero de reſerva, con ſu Avantren, Mulas, Aparejos, y Mozos	0.	0.	0.	1.	0.
58. Carromatos. Idem	0.	0.	0.	3.	0.
59. Triquebal completo, y con las Mulas, Aparejos, y Mozos de ſu tiro	0.	0.	0.	1.	0.
60. Cuerdas de reſerva para los tiros de Triquebal y Carromatos	0.	0.	0.	3.	0.
61. Unto de Cochino para los Eges del Carruage, y para las Poleas . . Libras	0.	0.	0	25.	100.
62. Cabrias completas	0.	0.	0.	1.	1.
63. Ganchos, Poleas, Eſpeques, y Cuerdas de reſerva para Cabrias	0.	0.	0.	0.	2.
64. Criques	0.	0.	0.	1.	1.
65. Todas piezas ſueltas [excepto el Cuerpo ò Flaſcos] para Afuſte y ſu Avantren	0.	0.	0.	1.	0.

	Casilla 1.	2.	3.	4.	5.
66. Idem . . para Carromato y ſu Avantren.	0.	0.	0.	1.	0.
67. Pernos y Clavos de ruedas, y otros para pequeñas recompoſturas de Afuſtes, Avantrenes, Triquebales, Carromatos, y Carros ordinarios. Quintales	0.	0.	0.	4.	4.
68. Varias maderas desbaſtadas para los miſmos fines. . Carros .	0.	0.	0.	1.	1.
69. Otras maderas menores, y tablas, para recompoſturas de cobertizos de Carros de Polvora, de Cajones de Petrechos, y para otras menudas ocurrencias. . Carros .	0.	0.	0.	1.	1.
70. Clavos de varios tamaños, para poner en obra las Maderas de la anterior immediata partida. Quintales.	0.	0.	0.	1.	1.
71. Herro en fajas y en barras. Quintales	0.	0.	0.	1.	10.
72. Acero en barretas. . . Libras	0.	0.	0.	6.	25.
73. Antorchas de compoſicion, ò Teas	0.	0.	0.	12.	24.
74. Faroles y Linternas, por mitad.	0.	0.	0.	4.	6.
75. Talcos y Ojas de lata para formar numero de Faroles y Linternas.	0.	0.	0	2.	4.
76. Velas de Cera. . . . . Libras	0.	0.	0.	6.	12.
77. Eſtaño para ſoldaduras. . Libras	0.	0.	0.	6.	12.
78. Cobre en planchas, ù Oja de lata, ſi huviere Pontones de uno de los dos expreſſados metales. . Libras	0.	0.	0.	0.	200.
79. Clavillos de cobre para en el meſmo caſo. . . . . Libras	0.	0.	0.	0.	50.
80. Brea ò Pez para calafetear Barcas de Madera, ſi huviere algun Puente de ellas. . . . . Libras	0.	0.	0.	0.	150.
81. Eſtopa para en el meſmo caſo. Libras	0.	0.	0.	0.	20.
82. Tablones de Puentes . . Carros de reſerva.	0.	0.	0.	0.	1.
83. Toneles de reſerva, ſi ay Puente que ſe forme ſobre ellos. Numero	0.	0.	0.	0.	10.
84. Pellejos de reſerva. Idem Numero	0.	0.	0.	0.	30.
85. Cueros de reſerva para Barcas, ſi las ay de eſte material para algun Puente. . . . . Numero	0.	0.	0.	0.	30.
86. Maromas de reſerva para Puentes	0.	0	0	0.	2.

87. Cuer-

Casilla

	1.	2.	3.	4.	5.
87. Cuerdas de varias groſezas para el ſervicio de los miſmos. . Brazas	0.	0.	0.	0.	200.
88. Metal de Cañon para Granos. . . . . Libras	0.	0.	0.	0.	50.
89. Hilo de laton. . . . . Libras	0.	0.	0.	1.	2.
90. Duelas, Arcos, Mimbres, y Cabezeras para numero de Bariles.	0.	0.	0.	6.	20.
91. Agujas medianas. . . Numero	0.	0.	0.	24.	50.
92. Hilo fuerte . . . . . Libras	0.	0.	0.	1.	4.
93. Agujas ſaqueras. . . Numero	0.	0.	0.	24.	50.
94. Sacos grandes de reſerva. Numero	0.	0.	0.	30.	200.
95. Hilo de bala . . . . Libras	0.	0.	0.	3.	20.
96. Pergaminos. . . . Numero	0.	0.	0.	20.	100.
97. Aleznas. . . . . Numero	0.	0.	0.	6.	12.
98. Cabos de Zapatero. . . Libras	0.	0.	0.	1.	12.
99. Cueros de Buey crudos para correas y otros remiendos de los Aparejos de Mulas de Artilleria, y Carruage. . . . . Numero	0.	0.	0.	3.	6.
100. Idem Curtidos. . . Numero	0.	0.	0.	3.	6.
101. Badanas para remiendos de Colleras, y otras pequeñas recompoſturas de dicho Equipage. Numero	0.	0.	0.	6.	12.
102. Saquillos atierra, con ſus cordelillos pegados para cerrarlos. Numero	0.	0.	0.	1000.	6000.
103. Horcates y colleras de reſerva. Numero	0.	1.	2.	6.	12.
104. Cuerdas de tiro de Cañon de reſerva à mas de las anteriores expreſſadas. . . . . Numero	0.	1.	3.	6.	12.
105. Ingenieros.	0.	0.	0.	0.	4.

§. 4. Razon y explicacion de las Partidas propueſtas en cada numero de los que el anterior Mapa contiene.

1. Propongo para cada Batería un Comiſario Provincial, en la Caſilla primera, ſuponiendo que puedan ſer Comiſarios Ordinários los que en el nûmero 2. ſe deſtínan à apuntar los Cañones ; pero ſi ellos fueren Comiſarios Extraordinarios, baſtarà que el Comandante de cada Batería ſea Comiſário Ordinário, pues mi fin ſe reduce à que el que hà de mandar, tenga mas grádo que los que le hàn de obedecer, porque de igual à igual ſon floxas las órdenes, como ſe provò en el Capítulo 27. Libro 4.

Dicho Comiſario Provincial, ò Comandante de cada Batería, luego que recíva de ſu General la orden (que importa ſea horas antes de comenzar la Batalla) apromptarà los Pertrechos y Hombres, que el anterior Mapa expreſſa, en los quatro lugares que ſeñalan las quatro primeras Caſillas para el ſervício y reſervas de cada Batería.

Si faltáren Clavos a las Ruedas, Pezoneras à los Exes, Unto à los míſmos, &c., dicho Comandante de la Batería lo harà poner, como remediar qualquiera otro defecto para el total cumplimiento de lo que el citado Mapa menciona ; y al meſmo tiempo empleará. Gaſtadores en allanar el camino que và recto del blanco de la ſegunda Linea al de la primera, en què ſe hà de colocar ſu Batería ; para que no aya dificultad en llevar à ésta las Piezas, ni en retirarlas à la ſegunda Linea quando la ocaſion lo pída.

Tambien diſpondrà el Comandante de cada Batería que antes de llevar los Cañones à ella, ſe les quéme un poco de polvora dentro, aſsì para quitarles la humedad de una antígua carga, como para eſtar ſeguro de que los fogones ſe hallan deſembarazados.

Deſpuès ſe cargan las Piezas, à bala raſa, y ſe atan ſóbre ellas ſus Armas aſta que lleguen adonde hàn de ſervìr, que las Armas ſe deſatan ; el Cañon ſe tiene à prevencion apuntado à ſu mayor elevacion, y los Cartuchos, de que hablarà el nûmero 27., ſe colocan en los lugares que diìà la explicacion de dicho nûmero

Pero

Pero porque los Enemigos deſde lejos, y en donde no ay polvo, no diſtíngan con ſus antojos de larga viſta el lugar de tus Baterías, anticípenſe à cubrir ſu blanco algunos de los Infantes que dice el nûmero 6; de cuyo modo los Enemígos no adelantaràn la providencia de nombrar alguna Tropa de Infantes que araque tus Baterías, ò de quitar de en frente à ellas ſus Eſquadrones, que padecen mas deſtrózo, porque preſentan al Cañon mas abultado objecto, punto, que yà ſe tocò.

Ultimamente diſpondrà el Comandante de cada Batería que todas las Reſervas de ella ſe carguen ſin confuſion en los Carros, para que al buſcar un genero, no ſea precíſa la tardanza de apartar otros; y cerca de la Polvora no ſe ponga Hierro, Piedras de fuſil, ni otra coſa que con el chóque de los batideros pueda deſpedir Chiſpas: Tampoco ſe pondràn con la Polvora los Estriles ò Pellejos de agua, que dicta el nûmero 31. porque no la mojen, ſi alguna porcion de agua ſe derrama.

Los Pertrechos de la reſerva primera, ò ſegunda caſilla (que es lo míſmo) ſe deben tener en Carros de ſolo dos Mulas cada uno, y no muy cargados, para que ſe manejen con facilidad: Ya ſe ſabe que todo carro de tranſportar Polvora conviene ſea cubierto de tablas por los quatro lados, con un chapitel de las míſmas, hecho à lomo de mulo, para preſervar la Polvora de la lluvia, y de los accidentes del fuego: El Chapitel ò cobertízo del Carro ſe ábre todo entero por medio de tres viſagras, que tiene en uno de los Coſtados.

Quando en un meſmo Carro ſe ponen Cartuchos de Polvora, y Balas de Cañon, ſe ſeparan con una tabla, ò las balas ſe meten dentro de un rodete hécho de las Cuerdas, que ſe llevan de reſerva.

Dichos Carros de Cartuchos de la ſegunda caſilla eſtèn un poco ſeparados unos de otros, por ſi deſgraciadamente alguno toma fuego.

Por lo tocante à Barriles y Sacos, en que vaya Polvora ſuelta, me remito à la explicàcion del numero 28.

El Comiſario Provincial ò Comandante de la quinta Caſilla puede baſtar para la direccion de todas las ſi'timas reſervas marcadas y. z, y. y. W. y. y. z. y., las quales no propongo juntas; porque, divididas, como la *figura primera* las repreſenta, aunque el Exercito ſéa derrotado, ſiempre ſe ſalvaràn por uno ù por otro camino algunas de aquellas porciones de Pertrechos.

El Lugar de éſte Comiſario Provincial ſea donde en la *figura primera* ſe halla la letra W; porque eſtà en la mediaría de las Reſervas de ſu cárgo, à cuyos Comandantes debe noticiarlo, para que ſepan à donde le hàn de imbiar los aviſos que ſe ofrezca, ſobre cuyo punto me remito al primer Capítulo del ſiguiente Libro, parrafo ſegundo: Tambien alli eſtà cerca del Comandante General de la Artillería, que en la citada *figura primera* ſe encuentra en la letra k.

2. Propongo un Comiſario Ordinário ù Extraordinário para mandar y apuntar cada Pieza; porque naturalmente aquel Oficial apuntarà mejor que el Artillero ſencíllo, y por ſu grado ſuperior es obedecído mas puntualmente de lo que ſerían unos de otros los Artilleros: El Oficial tiene mas que perder en el Honor y en el Empléo; y à ſu víſta y exemplo los que manejan el Cañon, aguantaràn mas al peligro.

Cada Comiſario de eſtos debe tener ſu Quarto de círculo, para dar à los primeros tiros la juſta elevacion.

El Comiſario Comandante de cada Pieza tendrà tambien un Martillo de hierro y dos Clavos de aceio templados, y adentados acìa arrìba, para clavarla en el caſo y de la forma que dicta el Capìtulo 10. del ſiguiente Libro. Los clavos ſerán de groſeza proporcionada à la abertura del fogon de la Pieza: Propongo dos de aquellos por ſi el primero ſe rompe antes de ajuſtarle baſtante.

Eſte

Eſte Comiſário preſcrivirà à cada Artillero y Soldado de ſu encárgo lo que ha de executar, ſegun lo que en los numeros 5. y 6. ſe vè tienen que hazer; porque en la confuſion del Combate no ſe ofuſquen unos à otros, acudiendo todos à atacar, à dar fuego, à acercar Municiones &c.

El Comiſario Ordinario ò Extraordinario de la tercera Caſilla sirve para mandar los Dragones y Tiros de Mulas, que expreſſan los numeros 7. y 52. en cada uno de los ſeis lugares que la *figura primera* ſeñala &. &. &. &. &. &., cuydando de que por miedo del peligro no ſe eſcapen los Mozos de Mulas, y de acudir con ellas a retirar à los blancos de la ſegunda linea los Cañones de la primera, al tiempo que dirà el Capitulo 4. 9. ù 10. del Libro 12.; ò à traer à tu Linea la Artilleria de los derrotados Enemigos, en el lánce que dicta el Capitulo 8. del citado Libro.

Para quando en el próprio caſo los Contrarios recarguen, y no dèn tiempo à los tuyos de llevar à tu Linea los Cañones, dicho Comiſário, y algunos Hombres de ſu Eſcolta, tendràn promptos Martillos y Clavos de diferentes groſezas, para clavar las Piezas de los Enemigos; y los Mulateros, Cuchillos para cortar las Cuerdas de los Tiros, ſi alguna no ſe puede quitar en un prompto para retirar las Mulas à ſu primitivo lugar.

De eſtos ſeis Comiſarios cada uno eſtarà à las ordenes del Comandante de la Bateria que le correſponde por ſu frente.

El Comiſario de la quarta Casilla mandarà ſobre los Hombres y Pertrechos que mi anterior Mapa ſeñala en eſcha Casilla en cada uno de los ſeis lugares que la *figura primera* marca y. y. y. y. y. y.

Eſtos ſeis Comiſarios Ordinarios ò Extraordinários obedeceràn las órdenes del Comiſario Provincial propueſto en la quinta Caſilla del primer número, y que durante la Batalla ſe hallarà en el lugar de la letra W *figura primera*, como yà dige.

III.

3. Los tres Ayudantes de la quinta Caſilla deben eſtar montados en buenos Cavallos, y ſirven para llevar las órdenes que diſtribûya el Comiſario Provincial dicho en la quinta Caſilla del nûmero 1.

Sobre la preciſion de que eſtos, ò qualeſquiera otros Oficiales de órdenes, ſean Hombres de Entendimiento, Valor, y Deſpéjo, y en quanto al motivo de no dar ſinò las indiſpenſables, me remito al ſegundo Capitulo del preſénte Libro.

4. El Sargento ò Cabo de eſquadra de Artilleria de la tercera Caſilla es para ayudar al Comiſario Ordinario û Extraordinario de la miſma, ò para exercer las funciones de éſte, ſi dicho Comiſario fuere muerto û herido.

El otro Sargento û Cabo de eſquadra de la quarta Caſilla tiene el meſmo encárgo, reſpecto al Comiſario Ordinario ò Extraordinario de ella: Sobre la comiſion de ambos los citados Comiſarios Ordinarios de la tercera y quarta Caſilla, véaſe la explicacion de las Caſillas tres y quatro en el nûmero 2.

5. Propongo ſeis Artilleros por Pieza, ſuponiendolos repartidos en la forma ſiguiente.

Para cargar y diſparar el Cañon.

1. Rompe el Cartucho, y le mete en el Cañon.
2. Mete el taco en el Cañon.
3. y 4. Atacan.
1. Tapa el fogon mientras ſe ataca, para que no ſalga la polvora de la carga, aforrando el dedo polgar con un pedazo de Cuero, ò con yerva verde.
5. Preſenta la Bala y ſu Tàco.
3. y 4. Atacan.
2. Ceva la Pieza.
6. Dà fuego, deſpuès que el Comiſario apunta.

Para

Para bolver el Cañon à la Bateria.

1. y 2. Adelantan el Afuſte, metiendo por los rayos delanteros de las Ruedas los Eſpeques, con cuya punta hazen fuerza contra la cabeza del cuerpo del Afuſte, ò contra Tierra.
3. y 4. Hazen fuerza acia adelante con los Eſpeques, que atravieſſen, por la parte de atràs, debaxo de las Ruedas
5. y 6. Meten los Eſpeques por debaxo de la contera ò extremidad del Afuſte, ſuſpendiendo éſta, y rempujándola acia adelánte.

Mientras ſe apunta el Cañon

3. y 4. Ponen ſus Eſpeques por detràs de las Ruedas entre el Afuſte y el primer Refuerzo de la culata del Cañon, para levantarla mientras el Comiſario, que apunta la Pieza, avanza ò retíra la Cuna de mira para ajuſtar la punteria mas baxa ò mas alta.
5. y 6. Ponen los Eſpeques debaxo de la contera del Afuſte, para torcerla à izquierda ò derecha, ſegun và diciendo el Oficial que apunta, para ladear mas ò menos el tiro.
1. y 2. Tienen prompto el Cartucho Bala y Tacos.

Pudiera bien ſervirſe con menos Artilleros una Pieza; pues lo mas dificil, que es manejar el atacador, lo hazen dos Hombres, uno de los quales deſpuès apûnte, y el otro dè fuego, y lo demàs lo executarian

tarian Soldados agregados à los *Artilleros* ; pero el Cañon ſeria menos bien ſervido ; porque , aun para el reſtânte groſero travájo , ſon mejores los Artilleros , por mas habituados à aquella ſuerte de fatiga : Las Balas matan y hieren à muchos ; conque ſi la cuenta ſe haze eſtrecha , faltan en la ocaſion los preciſos ; y finalmente para un Exercito de 20m. Hombres , como el de què voy tratando , no créo exceſſivo el nûmero de 108. *Artilleros* , que para todas las ſeis Baterias propongo .

En el Capitulo 16. de mi Libro 14. tóco el meſmo Detallo de ſervir los Cañones , y aunque allì no los conſidéro cargados à Cattucho , doy à cada uno ſolamente dos Artilleros y quatro Soldados ; porque en la mucha Duracion y *Artilleria* de los Sitios , y en la neceſſidad de mudar à menudo los *Artilleros* , ſeria exorbitante el Nûmero de eſtos , ſi ſe huvieſſen de nombrar ſeis para cada Cañon , y montaria ſobrado ſu Paga , que es mas grueſa que la de los Infantes : *Añadeſe* que en una Batalla es de mayor importancia , que en los *Ataques* de *Plazas* , la Deſemboltura o Promptitud y *Experiencia* de los que manejan las Baterias ; pues el tiempo de emplearlas , es côrto ; el Objecto de los hombres menor que el de las murallas ; y el Peligro del *Artillero* , en raſa campaña , mayor que el de quien eſtà cubierto con los Merlones en la Bateria contra una Plaza , eſpecialmente deſde que , en el primer caſo , el *Exercito* enemigo ſe avecina à tiro de fusìl .

Los Inſtrumentos de un *Artillero* ſon un Cuchillo de punta , dos Agujas , un Fraſco en ſu correa , un Botafogo con una tueſa de Mecha , y ſu Mochila , preſcindiendo de ſus Armas de Infante ; bien que yo no embarazaria con las ûltimas à los Artilleros deſtinados à ſervìr los Cañones en una Batalla , para cuyo lánce las pueden poner en los Carros de las Reſervas y. y. y. y. y. y. que la *figura primera* ſeñala :

El Fraſco del Artillero debe llevar una libra de Polvora *muy* fina y molida : fina , porque tome préſto fuego

fuego ; y molida , porque dè tiempo à la porcion de buelta , que haze el Artillero luego que el fuego prende al cévo , para no maltratarſe los ojos con la llama ò con los granos de polvora enteros , que ſaltan del fogon : De tal forma ſe evita la tardanza de moler ſobre el miſmo la Polvora con el Fraſco : éſte ha de tener ſu boquilla de laton muy bien cerrada con una cubierta del próprio metal, que ſe ábra por un muelle externo, ò que eſtè unida por un cordoncillo al Fraſco, que debe taparſe immediatamente que ſe céve la Pieza , por el peligro de las chiſpas que el viento lleva de los botafogos : Los Fraſcos que tienen por la parte de adentro de la boquilla una plancheta de hierro ù metal , pegada al muelle exterior , como practican los Cazadores para hazer juſta la carga , no ſon buenos para los Artilleros; porque à veces dicha planchita, rodando en el clavillo ò punta de hierro que la comunica al Gancho del Muelle , deja cerrada la boquilla del Fraſco ; y no ſaliendo pólvora para cevar la Pieza , ſe pierde todo el tiempo que el Artillero tarda en porfiar inútilmente contra ſu Fraſco , y en venir deſpuès otro Artillero à ſu ſocorro .

El Botafogo tiene con poca diferencia una polgada de Diametro , y cerca de tres pies de Largo , para que la llama del fogon no alcánce à laſtimar la mano del Artillero , y para que éſte llégue à dar fuego , dejando el cuerpo libre de que , al recular el Cañon , le coja la punta del ege , ò la rueda . En el extrémo ſuperior debe tener el Botafogo dos Serpentines de la poſitura de los dos cuellos de una Aguila Imperial , que ſirven de tener ſuſpendidas las dos puntas de la Mecha , para que no enciendan lo reſtante de la miſma, que , en cantidad de una tueſa , eſtà arrollada al rededor del Botafogo : Para quando el Artillero le deja de la mano en lugar mojado , tiene en la extremidad inferior un Recatoncillo de hierro de tres dedos de largo, por médio del qual el Botafogo ſe clava en tierra , y la Mecha ſe preſerva de humedad. Aun quando ſe eſtè combatiendo , baſta que de los ſeis Artilleros del ſervicio de

cada

cada Pieza, dos de ellos tengan los Botafogos encendidos por una punta, y que el ſegundo Artillero eſtè prompto à dar fuego, ſi el Botafogo del primero tarda; pero ſiendo ſolo un Botafogo el encendido, eſtélo por dos partes; y entonces el Artillero que vè que no comunica el fuego por la una, ſe vale de la otra, ſoplando primero la Mecha, para quitar la ceniza que impide la actividad à la braſa: De qualquiera forma enciéndaſe la Mecha rato antes que aya de ſervìr, para que tenga hécho ſu clavo.

En ſemejantes ocaſiones, donde los momentos importan, como en la explicacion de éſte meſmo nûmero déjo dicho, ſe debe emplear Mecha que no aya pedecido humedad: Las calidades, que buſca en ella Surirey de San Remy, en ſus *Memorias de Artilleria* ſon las ſiguientes: *La Mecha debe ſer de tres cordones de Eſtopa, de Lino, ò de Cañamo, cada uno de dichos cordones cubierto ſeparadamente de Cañamo puro, y deſpuès texidos juntos. 40. û 42. tueſas de Mecha no deben peſar ſinò 8. libras û 8. y. media, y quatro û cinco polgadas de Mecha deben durar una hora: La buena Mecha ha de ſer luſtroſa, y bien paſſada por la legia, y hazer un carbon que termine en punta, y reſiſta bien quando ſe apriete el cabo de la Mecha contra alguna parte.*

Cada Artillero debe tener dos Agujas de hierro no templado, y mas delgadas que el fogon de ſu Pieza, largas 14. ſi 16. polgadas, con ſu punta en la extemidad inferior, y un anillo en la ſuperior, por donde quepa el dedo para arrancar del fogon la aguja: ſirve eſta para deſembarazar aquèl del ollin de los anteriores tiros, de alguna matéria eſtraña, que inadvertidamente aya ido éntre la Polvora, ò de un pedazo de pergamino del Cartucho, qne torciéndoſe al atacarle, no preſénte al fogon la abertura que le hizo el Artillero, y por conſiguiente impída al cévo de comunicarſe à la carga.

El Cuchillo de punta ſirve al Artillero para raſgar el Cartucho por la parte que hà de correſponder al fogon de la Pieza; porque ſi ſolamente ſe penetra con la aguja,

ſuele

ſue bolverſe à cerrar la abertura , y el cévo no paſſa . Tambien ſirve el cuchillo para cortar en un prompto algunas Cuerdas .

Las Mochilas de los Artilleros aprovechan para ìr à buſcar las Municiones à la primera Reſerva , ò para tener cada Artillero uno ù dos Cartuchos , ſi eſtando mojado el ſuelo , no los pueden poner en tierra ; pero no ſe embarazen de éſta Polvora los que manejan los Botafogos .

6. En la ſegunda Caſilla , ò Reſerva primera , doy à 10. Infantes por Cañon , para que juntos con los ſeis Artilleros le avàncen ò retiren por las Cuerdas que dirè en el nûmero 49. , ìnterin que lleguen los tiros de Mulas, ò donde no puedan ſervìr éſtas . Para cada Cañon de à 12. ſe deſtinatan ſeis ù ocho Infantes , à mas de los 10. que deſcurro convenientes para el Cañon de à 8.

Sobre el motivo que puede ocurrìr para poner algunos Infantes en la quarta Casílla , véaſe el penultimo punto del numero ſiguiente .

La meſma cantidad de Infantería , y los Dragones ò Ligeros que dirè en el Artículo immediato , ſìven ſobre la Marcha del Exercito , antes y deſpuès de la Batalla , por Eſcolta de la Artilleria , y mas eſpecialmente por Gaſtadores de ella , para deſembarrancar alguna Pieza , levantar las traſtornadas , cortar los Arboles , Broza , ò Raices , que embaracen el Camino , llenar de Faginas y tierra las Rodadas hondas de los Carros &c; pues aunque vayan otros Gaſtadores en la Vanguardia del Exercito , el páſſo de las primeras Piezas y Tropas ſuele bolver à deſtruìr el camino para las ſegundas : Cerca de algunos aviſos tocantes à éſte punto , particularmente en quanto à la forma de conſtruìr ò componer Puentes ſobre Zanjas ò Arroyos , véaſe el ûltimo parrafo del Capitulo 3. de mi Libro 6. De los Inſtrumentos para dichos Soldados Gaſtadores tratarè deſde el nûmero 38. al 47.

El Deſtacamento mencionado ſirve tambien para ìr llevando Municiones del lugar de la ſegunda Caſilla à las Baterias , y de ocupar el blanco que éſtas dejan en la

primera Linea, quando ſe retiran à la ſegunda por las Mulas ò Cavallos que expreſſarà el nûmero 52.

Dicho Deſtacamento fórmeſe de Soldados Valeroſos y Robuſtos, para que no los predomine el temor, ni los rinda la fatiga; y ſacando de las Brigadas de Tropas à eſtos, y à los Dragones del nûmero que ſigue, quedarà éntre una y otra el blanco ſufficiente, yà que en la primera linea de la *figura primera* no ſe obſerva algun intervalo, excepto los de las Baterias.

7. Doy en la ſegunda Caſilla tres Dragones ò Ligeros para llevar à los Generales de Artilleria ò del Exército, y à la ſegunda y tercera Reſerva de aquella, los aviſos que al Comandante de cada Bateria ſe ofreciere dar, y tambien para coger las Mulas ò Carreteros de los Carros de municiones que expreſſarà el nûmero 27., ſi procuran eſcaparſe del peligro, en què los ponga la cercania de los Enemigos.

En la tercera Caſilla propongo 6. Dragones ò Soldados de à Cavallo, que executaràn lo meſmo que los antecedentes, y eſtaràn à las ordenes del Comiſario que en el ſegundo nûmero y Caſilla 3. deſtinè para Comandante de la ſegunda Reſerva de cada Bateria.

Los 20. Ligeros ò Dragones de la quarta Caſilla ſirven aſsìmiſmo para guardar los Mozos y Mulas de aquella ûltima reſerva, y para lo demàs que les mandàre el Comiſario de Artilleria, que menciona la quarta Caſilla del nûmero 2. y el Comiſario Provincial ſeñalado en la quarta Caſilla del numero 1.

La razon de proponer para la tercera Reſerva mas Dragones ò Ligeros que para la ſegunda, es que la tercera conſtarà de mayor Carruage; porque ſe le añadira el Retèn de Víveres, Hoſpital, y Municiones de Infanteria y Cavalleria, que veràs en el Capitulo 15. de éſte Libro, ò en el 15. y 16.; Por eſſo todavia no contento con las citadas Partidas de Dragones, pongo 50. de ellos en la quinta caſilla à los quales pueden arrimarſe los Minadores, la Compañia del Prevoſte, y otros hombres armados, que no tengan lugar en las Lineas.

Si

Si los caminos para la Retirada, ò para el Alcánce fueren quebrados, en cámbio de cada 20. Ligeros ò Dragones, pon 10. de eſtos, y 10. Infantes.

En los Hombres montados de cada Reſerva, ſe deberían incluìr algunos Cabos de Eſquadra ò Soldados de capacidad, para que no confundan las notíciàs, con que los Comandantes de ſus reſpectivos pueſtos los embíen à los Generales.

8. Propongo para todo el Exercito una reſerva de ocho Carpinteros, que diſcurro ſepan travajar en Carros, Afuſtes, y mas obras de Carpintería, que deſpuès de la Batalla convenga hazer à tu Exercito vencedor ò vencído: Entre los ocho aya un Cabo maeſtro, que recíba las órdenes, ſe encárgue de ſu obſervancia, y dé las medídas.

9. Supongo que el Maeſtro propueſto en éſte nûmero entienda toda conſtruccion de Puentes, ſean eſtos ſobre Pellejos llenos de viento, ſobre Pipas, ſobre Barcas de cuero ò madera, ò ſobre Pontones de oja de lata ò cóbre: y quando ſon dos los Puentes que retenga tu Exercito (lo qual es mas ſeguro, como provarè en el Libro 16., que trata de *Paſſages de Rios*) cada uno hà meneſter ſu Maeſtro ò Director, cuyo encárgo ſe dà regularmente à un Ingeniero de los que dirà el nûmero 105.: El conſervar un Puente el Exercito que và à combatìr en Païs de Rios no vadeables, ſírve para paſſar por el atajo conveniente à tomar los pueſtos à la Plaza que diſcurras atacar ò bloquear deſpues. Tambien aprovecha para que ſi eres derrotado, quando ayas hecho alto detràs de un Desfiladero, puedas atraveſar un Rio por donde lo juzgues mas importante, punto que toca al aſſumpto de *Retiradas*, de las quales tratarè en porcion del Libro 19., y en todo el 20.

10. Los Calafates ſiempre ſon neceſſários para las Barcas de madera, ò para el armazon de otros Pontones; y en caſo de que el puente ſea ſóbre Barcas de Leño, aquellos tres Artífices, que propongo para todo el Exercito, tendràn baſtante que hazer en calafetear las Barcas, que

de contínuo hazen agua unas ù otras.

Para las demàs recompoſturas de Carpintería, que ſe ofrezca executar en los Puentes, ayudaràn los Carpinteros del nûmero 8.

11. Los dos Toneleros ſirven para recompoſturas y formacion de Barríles de Municiones, y de Vizcocho; y para las Pípas, ſobre què aya de eſtar algun Puente.

12. El tornero haze Eſpoletas, y otras maderas, que los irrecopilables meneſteres de la Guerra exigen travajadas al tórno.

13. Los dos Aſtilleros de los Artifices díchos con todos los Inſtrumentos para ellos, quando el *Exercito* acampa, ſe pueden poner donde en la *figura primera* eſtàn las letras z. z.; porque alli no embarazan à las Tropas, y diſtan caſi igualmente de todas las partes de las *Lineas*: *En* día de Batalla ocupen el miſmo lugar; para correr la própria ſuerte que las demàs reſervas ſeñaladas en el meſmo alineamiento con las letras y. y. y. y. y. y.

14. En un Exercito de 20m. Hombres y de diez y ocho Piezas de Cañon, con el carruage correſpondiente, y Puentes, nunca faltarà que hazer à ocho Herreros en compoſturas de herramientas de Aſuſtes; Carromatos, Avantrenes, Triquebales, Cabras, Carros ordinarios, Puentes, Armas, &c. Supongo tengan ſu Cabo maeſtro, como díge de los Carpinteros.

15. Si ay Puente ſobre Pontones de oja de lata ò cóbre, ſe neceſſitan los quatro *Latoneros* ò Caldereros, que propuſo en éſte nûmero el Mapa antecedente; pero en caſo de no haver dícho Puente, baſta un Latonero para recomponer Cucharas de cargar Cañon, Faroles, *Linternas*, y para otras menudas ocurrencias; para las quales, y para remiendos de Ollas de Soldados, ſería ſufficiente un Maeſtro Calderero; pues de Mozos, que le ayûden, hallarà en el Exercito quantos quiera, como les dè Inſtrumentos, Material, y Paga.

16. El Maeſtro de echar Granos ſirve para executarlo, deſpuès de la Batalla, con las Piezas que los Enemigos te clavaron duránte ella, y recobraſte, ò con las

que

que les ayas tomado clavadas por los miſmos quando ivan à perderlas, como tambien con las que halles en Lugares que los Contrários abandonen precipitadamente deſpuès de ſu derrota.

17. En la tercera Reſerva de cada Brigada ò Bateria de Piezas, eſto es en la Caſilla quarta del Mapa, y en cada letra y. del Plano, propongo un Herrador con buena reſerva de Herraduras y Clavos, para que, ſin la dilacion de ìr a buſcarle de un Coſtado à otro, ſe hállé quien hierre las Mulas ò Cavallos pertenecientes à las Brigadas de Artilleria: y quando ſe quiera evitar éſte pequeño gáſto, ſerà preciſo qne en las Marchas del Exercito, y en viſpera de un combate, la Cavalleria deſtàque un Herrador por Brigada de Cañones, en cuyo caſo baſta para toda la Artilleria el fixo, que propongo en la Caſilla 5. porque eſtando de piè firme las Tropas, no es grande inconveniente que los de la Artilleria vayan à herrar ſu ganado algo mas lejos; al contrário en una Marcha, particularmente de Alcánce ò Retirada, y en Terreno pedregoſo, el daño ſeria tan grande, que mucha porcion del Carruage ſe atraſſaria, eſtropeándoſe conſiderable nûmero de las Mulas que tiran los Cañones y los Carros.

18. Las dos Fráguas, con todos los neceſſarios Inſtrumentos para los Artifices que travajan en Metal ò en Hierro, eſtèn cerca de los Aſtilleros, que dige en la explicacion del nûmeso 13. aſsì por los motivos allì alegados, como porque los mas de los Pertrechos que ſe fabrican ò componen, paſſan de mano de los Maeſtros de un oficio à los de otro, y la propueſta immediacion facilita concluìr las obras.

19. Propongo para cada Frágua ſolo dos Carros de Carbon (que pueden baſtar para un prompto) porque de aquèl genero ſe encuentra baſtánte en qualquiera Paìs, à què ſe vaya.

20. Las quatro Ruedas, para amolar Inſtrumentos de Artifices y Gaſtadores, eſtaràn bien en z. z., eſto es una jûnto à cada uno de los dos Aſtilleros, y otra cerca de cada Frágua.

21.

21. Los 18. Minadores ſirven contra algun lugar que deſpuès de perder los *E*nemigos la Batalla, quiera defenderſe, y no valga la pena de atacarle en forma. Sirven tambien para hazer ſaltar alguna Fortificacion de Pueblos que los Contrarios abandonan, y en cuyo preſidio no reſuelvas ocupar Tropas; ò para minar algun Caſtillo tuyo, ſi no tienes forma de defenderle, y perdiendo tu *E*xercito la Batalla, pueden los Enemigos inténtar embeſtirle, y adquirir ventaja en conſervarle. Aſſimiſmo ſe ofrece muchas veces emplear los Minadores en volar un Puente de piedra, ò romper con Hornillos una Peña que impida el paſſo à la Artilleria ò Carruage: Ordinàriamente los Minadores entienden el Oficio de Canteros y Albañiles, y por conſiguiente ay ſiempre en que ocuparlos, como es en cobertizos de Barracas ò caſas deſmanteladas, donde ſe pongan *E*nfermos, Viveres ò Municiones de aquellos generos que deben preſervarſe de la lluvia, y en Campos que dàn tiempo à tal reparo: En componer Calzadas deshechas para el tranſito de los Cañones, y en promptos remiendos de Caſas fuertes y Caſtillos que ſucceſſivamente à una Victória ocupes ſobre la Marcha, y reſuelvas guarnecer &c.

22. Los dos Artificieros cargan las Granadas vacias que lleva el Exercito, ò buelven à cargar las Eſpoletas cuyo mixto ſe aya mojado, ò ſe encuentre defectuoſo por otro motivo: ajuſtan las que ſe deſencajaron, cofian ò tapan las que ſe deſcubrieron, y con los Materiales, que ſe hallan en qualquiera Ciudad vecina, forman Balas de compoſicion, que, à falta de Morteros, ſe tiran con los Canones, para incendiar algunos *E*dificios de una Villa que los Payſanos enemigos quieran defender, ò para quemar los Forrages ſecos del Exercito contrario, que eſtè cerca del tuyo al otro lado de un Rio.

23. Los dos Petarderos ſirven para hazer ſaltar las Puertas, ò Barreras, y porcion de Tapia, ò Muralla ſencilla, de un Lugar que ſe ofrezca ſorprender, ò

atacar

atacar ſobre la Marcha : Eſtos Hombres deben tener todas Armas defenſivas à prueva de Fuſil ; y aunque parece que qualeſquiera Soldados pueden ſuplir ſu falta, no ſabrian aplicar el Petardo y darle fuego con la promptitùd que ſe debe , ni manejarſe con el peſo de las Armas tan bien como los Petarderos de profeſſion , exercitados en uno y otro .

24. Propongo de varios tamaños los Petardos , porque uno chico no baſta contra reſiſtencia grande , y uno grande haze poco effecto ſi la reſiſtencia es pequeña ; conque haviendo de unos y otros , podrà emplearſe el que tenga proporcion con el parage que ſe hà de petardar .

25. No baſtarían en un Exercito de veintemil Hombres tres Laborantes de Baſtes , Albardas , y Colleras , ſi no huvieſſe recurſo à Silleros , que debiera tener la Cavalleria , ò à Hombres de aquellos Oficios que de tiempo en tiempo ſe tomen de los vecinos Lugares ; pero los tres , que mi Mapa expreſſa , pueden baſtar para las diarias interinas recompoſturas de aderezos de Mulas ò Machos de tiro y de carga .

26. Doy à cada Bateria de tres Piezas ſeis Juegos de Armas : ſe entiende tres para ſervir el Cañon en la Caſilla primera del Mapa , y en cada letra A. D. G. J. M. P. del Plan de Batalla . Uno en la Caſilla 2. que correſponde à cada letra de las i. j. j. j. j. i. el qual vale de primera reſerva para en caſo que ſe rompa alguno de los que eſtàn ſirviendo el Cañon . Los otros dos juegos de Armas de reſerva para cada Bateria los propongo en la Caſilla 4. del Mapa , que es lo miſmo que cada letra de las y. y. y. y. y. y. del Plano para reemplazar deſpuès de la Batalla los que ſe hayan roto en ésta , ò perdido en el Alcance ò Retirada .

Cada juego de Armas para el ſervicio de una Pieza yà ſe ſabe conſiſtir en una Haſta de frefno ò de haya , con una Cuchara de còbre en una punta , y un Atacador de roble en la otra : Una Lanada y un Sacatrapos en las dos extremidades de otra Haſta : tres

Cuñas de mira, un Frontal de mira, y ſeis Eſpeques, todo de robre ò madera fuerte: un Tapon de eſtopa, que ſe aya embebido en Cera ò Pez derritida, y cubra el fogon, porque no ſalga la polvora de la carga, ni éntre la llûvia, y una Plancha de plomo que bien ajuſtada à las Molduras de la Pieza, ſe ata con dos Cordelillos ſobre dicho Tapon, y tiene un pliegue que cayendo por detràs de la Platabanda de la Culata, y eſtando el Cañon baxo de boca, impide que ſe introduzga por alguna parte la llûvia à mojar la Carga.

Cargando à Cartucho, ya ſe vè que no ſirve la Cuchara; pero ſe lleva hecha à prevencion, para quando ſe cargue à Polvora ſuelta.

De Sacatrapos baſta uno en cada Bateria.

27. Doy à cada Cañon ſeſenta tiros para en la Batalla, y ſeſenta de reſerva para deſpuès de ella: Si las Piezas ſon de las de nueva invencion, que ſe cargan por la Culata, no baſtaria duplicar la Cantidad de cargas; porque diſparan con mucho mas que doble celeridad que los Cañones ordinários.

De los ſeſenta primeros Tiros ſupongo ſiempre tres en la Bateria, y cinquenta y ſiete en ſu immediata reſerva, apartada de los accidentes del fuego, y deſde la qual los Infantes del nûmero 6. vàn llevando Municiones à la Bateria à medida que éſta conſume ſus tres cargas: Yà infinitas veces expreſsè que dicha primera reſerva la conſidéro en las letras i. j. j. j. j. i. para las ſeis propueſtas Baterias de à tres Cañones cada una, para todos los quales tres Cañones de cada Bateria propongo 180. tiros en la Caſilla 4. del Mapa, que, ſegun tambien dige muchas veces, correſponde à cada letra . . . y . de las ſeis del Plano.

De cada ſeſenta Tiros para un Cañon haria yo las diferencias que ſiguen.

Diez

Diez Cartuchos de ſola Polvora, con ocho Libras de ella para el Cañon de à 12., y cinco y media para el de à 8. Diez Balas raſas, y diez Tacos para ſobre la Polvora, con cuya carga las Piezas de à 12. apuntadas à toda ſu elevacion, pueden comenzar à diſparar deſde que los Enemigos lleguen à 11200. pies del Rey, y las Piezas de à 8. à la diſtancia de 9900. pies, ſiendo la polvora de la calidad que dirè poco mas adelánte.

Treinta Cartuchos, que incluyan la Bala, y tengan la dicha cantidad de Polvora, para tirar con menos elevacion aſta que los Enemigos eſtèn à 1000. pies de diſtancia de los Cañones de à 12., y à 900. pies de los Cañones de à 8: En eſtos 30. Tiros no propongo atacar la Polvora, porque no es preciſa eſſa dilacion en la menor diſtáncia; y tanto en los referidos tiros, como en los diez primeros, ſe eſcuſa el taco de la Bala; porque ſu miſmo péſo la lleva al fondo, eſtando alta la boca del Cañon.

Pareceran tiros perdidos los 40. que propongo por elevacion; pero no es aſsì; porque la bala diſparada de aquèl modo haze muchos rebotes, que matan como de punto en blanco, y alguno de ellos cogerà Hombres ò Cavallos de los Enemigos en primera ò ſegunda Linea ò Cuerpo de reſerva, particularmente ſi la puntería ſe aſeſga ſobre las Lineas contrarias; y ſiempre el rumor de las Balas pone en turbacion à los Soldados nuevos, que aya en el Exercito enemigo, como yà en otra parte dige.

Cinco Cartuchos con la expreſſada Polvora, cinco Balas raſas, y diez Tacos, para tirar de punto en blanco con el Cañon de à 12. deſde que los Enemigos eſtèn à 1000. pies, y con el Cañon de à 8. deſde 900. pies.

Cinco Cartuchos que inclûyan la Bala y la meſma Polvora, para proſeguir à diſparar de punto en blanco, y deſpuès del primero ò ſegundo tiro de los cinco antecedentes ſe empleará porcion de eſtos otros cinco, ſi por la acelerada marcha de los Contrarios, ſe vè que no havrà tiempo de emplear todos los diez.

ſin quitar de los que voy à proponer, que mientras alcancen, ſe deben preferir, porque es mayor ſu efecto.

Cinco Cartuchos con la propria Polvora, y cada uno con tres Balas que hagan el peſo de la juſta, para diſparar de punto en blanco deſde luego que alcancen.

Tres Cartuchos con la meſma Polvora, y tres de Oja de lata con Balas de Plomo de à quarteron cada una, que hagan el péſo de la Bala juſta, para diſparar de punto en blanco deſde que los Enemigos eſtèn à 600. pies.

Dos Cartuchos, que incluyan la miſma Polvora y un ſaquillo de Balas de Plomo, de à onza cada una, y que peſen tanto como bala y media de ajûſte, para tirar de punto en blanco deſde que los Enemigos vengan à 250 pies, reſervando el ûltimo de eſtos tiros para la diſtancia de 20. ù 30. paſſos. En la de 600. pies propongo mas grueſas las Balas de Plomo, y que ſe metan en los Cartuchos de oja de lata; porque de otro modo, ni alcanzan tanto, ni vàn en orden tan lejos. El Cartucho de Oja de lata tiene ſu cubierta del meſmo metal, ſin ſoldadura, y dicha cubierta mira acia la boca del Cañon.

Los Tacos deben ſer de Yerva verde; porque no ay tanto peligro de que porcion de ellos quéde encendida en las Piezas, fuera de què éſtas no ſe calientan tanto como con Tacos ſecos, ni por conſiguiente es preciſo refreſcar los Cañones tan amenudo: No ſean muy grandes los Tacos; porque embarazándoſe en la Pieza, ſe tardaria en llegarlos à la carga.

Los Cartuchos de Lienzo, ò de Papèl, conſervan el fuego que la Polvora les comunica; y eſto haze que ſirviéndoſe de ellos, es preciſo paſſar por el Cañon la Lanada deſpuès de cada tiro. Los Cartuchos de Cuero tienen el inconveniente de que ſe buelve à cerrar el agugero que ſe les haze por el fogon de la Pieza, conque ſi al meterlos en ella, ſe tuerce la abertura correſpondiente al fogon, el cévo no ſe comunica à la carga: El ûltimo expreſſado peligro ſe halla con los

Car-

Cartuchos de madera ù de oja de lata, menos que para los de madera ſe creyeſſe baſtánte que la punta de las agujas de los Artilleros fueſſe como las de los barrenos, lo qual no dejaría de tener ſu dificultad y tardanza; conque ſobre toda otra matéria para Cartuchos ſe prefiere el Pergamíno; porque ſi alguna vèz haze braſa ò paveſa, es por breviſſimo tiempo.

La Polvora ſiempre debiera ſer fina; porque toma fuego mas préſto, arde mas enteramente que la de infima calidad, de la qual una gran porcion cáe entera à la boca de la Pieza, y por conſiguiente no và tan adelánte la Bala: Añade San Remy (1) la inconteſtable razon de que ſi ſe haze la cuenta de la mayor Cantidad que entra de Polvora mala en la carga de los Cañones, y del mayor nûmero de Sacos, Barriles, Carros, y Bagages de ſu tranſpórte, ſe encontrarà al fin de la Campaña que no es economía ſervirſe de Polvora muy ordinária: La que el meſmo San Remy propone, aſsi para Fuſiles, como para la Artillería, es de ſeis partes de Salitre bien refinado, una de Azufre, y una de Carbon; éſte ſe haze bueno de los troncos del Cañamo, Sarmientos, Gamones, ò de otra madera ligera que aya crecido en País enjûto.

No ſiempre los Enemigos haràn tantas pauſas, ò marcharàn de un páſſo tan lento, que te dèn tiempo de executar ſobre ellos 60. deſcargas de Artillería ordinária; pero ſi te ſobraren algunos Tiros, no ay gran mal. Reſpecto de que los Cañones de à 12. comienzan à tirar de mas lejos, parece debieran deſtinarſeles mas cargas que à los de à 8.; pero éſta pequeña diferencia pueſta en mi Mapa, le añadiría mayor confuſion que importancia. Sobre mas nûmero de Municiones de Artillería para quando ſe tráte de un ſolo cañonéo, véaſe el parrafo ſiguiente.

En quanto al juſto Alcánce de cada Pieza, pocos Eſcritores éntre ſì convienen, cuya diſcordancia puede conſiſtir en que en diverſos Paiſes y tiempos huvo gran diferencia en el eſpeſor y largo del Cañon de cada calíbre, en la cantidad de Polvora de ſu carga, y en

(1) *Mem. de Artill.*

la calidad de la meſma Polvora : Si yo tuvieſſe , como otras veces , à mi diſpoſicion una Plaza , provaría mis Cañones para no quedar dudoſo en tan encontrados Dictamenes de los Eſcritores : acércanſe los mas à las diſtancias que propuſe , diciendo que las Piezas de à 8. y de à 12. alcanzan lo que expreſſé , *à todo tirar* ; y San Remy , que es de la meſma opinion (1) , la ſoſtiene con la prueva que refiere haver hecho el Theniente General Monſieur du Mets , pero eſpecifica que los Cañones eſtavan apuntados *à* 45. *grados de elevacion* ; y los Afuſtes que oy ſe practican , no permiten à la Pieza mas elevacion que de 15. â 16. grados ; conque ò ay equivocacion en los 45. , ù la Entretueſa y Perno del médio del Afuſte eran de figura curba , para que vajaſſe mas la culata del Cañon : Yà véo que , en lugar de tal arbitrio , puede tomarſe el de hazer la Plataforma mucho mas baja por atràs que por adelante ; pero en las ocaſiones de Guerra no ſirve : porque havria grandiſſima dificultad en bolver à poner el Canon en Bateria ; y ſi con algun embarázo de la meſma tierra , ò de Faginas y Piquetes, ſe le atajaſſe la Retirada , padeceria ſobrado el Afuſte , chocandoſe contra dicho embarázo .

28. Doy en la quarta Caſilla del Mapa , que es cada letra . . . y . . , del Piano , veinte y quatro libras de Polvora de reſerva para reemplazar à los Fraſcos de los 18. Artilleros de cada Bateria , quando ſe aya conſumido ù mojado la que antes ſe le diſtribuyò .

Ya dige en el principio de éſta explicacion que ordinariamente los Carros de tranſportar Polvora ſon cubiertos ; pero , en ſu defecto , la Polvora ſe mete en un Saco , y éſte , deſpuès de bien cerrada la boca con una cuerda , ſe pone dentro de un Barril , que entra en otro , de manera que cada tercio , ò media carga de macho , ocupa un Saco y dos Barriles , por lo que toca à Polvora que hà de ſervìr en campaña , y que de tal modo eſtà libre de accidentes de fuego y de liſivia.

En

(1) *Memor. de Artill. Tomo 1. part. 2. Titul. 1.*

En uno de los Capitulos que ſiguen, propondrè otra Polvora de reſerva para las Tropas.

29. Doy à dos Tueſas de Mecha de reſerva por Artillero, ſuponiendo que en Campos aventurados à un ataque repentino, aya ſiempre alguna mecha encendida en el lugar de cada Brigada de Piezas.

Sobre la Calidad de la Mecha me remito à la explicacion del Numero 5. y no ſe incluye en èſta Partida la que en uno de los Capitulos ſiguientes propondrè para reſerva de los Granaderos.

30. Supongo en cada Bateria una Jabega ò Bolſa de rèd por Cañon, con tacos, acerca de la calidad de los quales me remito à la explicacion del nûmero 27.

Cuento en la quarta Caſilla otras tantas jabegas de reſerva, que, à mas de algunos tacos, ſirven para incluir pedazos de Cuerda, y otros menudos Pertrechos, que facilmente ſe pierden, ſi de alguna manera no ſe cierran.

31. Un Barril ò Pellejo por cada Cañon en las meſmas Baterias, ò en el parage aſta donde los Cañones reculan, un poco al Coſtado de los Afuſtes, ſirve para echar en los Cubos del nûmero ſiguiente el Agua con què ſe hàn de refreſcar los Cañones. Digo que el Barril tenga ſu boquilla, para que cerrandola, el agua no ſe derrame en la Marcha, y para que abriendo la Boquilla, que debe ſer baſtante grande, el Agua paſſe al Cubo, ſin la neceſſidad de desfondar el Barril, ò ſin la tardanza de ſoplar el Pellejo.

El Barril de la ſegunda Caſilla es para en caſo que algun Cañonazo de los Enemigos rompa uno de los arriba dichos, y el de la quarta Caſilla ſirve como de una ſegunda reſerva para reemplazar los que ſe hayan desbaratado ù perdido en la Batalla, ò en ſus reſultas.

32. A cada Barril correſponde ſu Cubo, para que vaciando allì el Agua, ſe mojen dentro del meſmo Cubo la Lanada, con què ſe refreſca el Cañon por adentro, y los Pellejos de carnero, que le refreſcan

por

por afuera . Muchos quieren que los Cubos ſean de Cuero , porque no ſe rompen tan facilmente , como los de Madera , en los transportes .

33. Las tres Pieles de Carnero por cada Cañon ſirven para refreſcarle , poniéndolas mojadas ſobre la Pieza y con la lana acia éſta , de cuya culata ſe quitan las Cuñas de mira , para que levantando el Cañon la boca , reciva mas facilmente viento : Otros , dando al Cañon dícha poſitura , y tapándole el fogon , llenan de Agua la Pieza , para que ſe enfrie mas préſto ; y deſpuès le bajan la boca para que el Agua ſalga , y enjugan la Pieza con Lanadas ſecas ; pero en una Batalla ſeria mucha dilacion éſta , y me parece que el mejor partído para en tal caſo es paſſar por el Cañon la Lanada mojada deſpuès de cada uno ſi dos tiros .

34. Propongo para cada Pieza dos anchos Tablones de Plataforma , por ſi caen las Baterías en terreno labrado ſi floxo , donde , ſin tal precaucion , ſe enterrarían las Ruedas; y hallando grande impedimento , ſe romperían los Afuſtes , ò coſtaría gran travájo bolver à poner en Batería las Piezas .

Cada Tablon ſe pone , por largo , debaxo de una rueda , y en un inſtante ſe acomoda la Tierra de ſuerte que el tablon vaya levantando un poco acía atràs , para que el reciſlo de la Pieza no exceda à ſu longitùd , y para reſtituir el Cañon mas facilmente à la Batería . Nunca ſeria malo aſſegurar cada Tablon con dos Piquetes en cada Coſtado , y con otros dos à las cabezeras , bien que en mi Mapa no eſtèn los expreſſados Piquetes .

35. Propongo cubierto con Herizos el frente de las Baterías para que por ſu blanco no ſe introduzga una Tropa de los Enemigos , quando los Cañones hàn diſparado de muy cerca , y no huvo tiempo de bolver à cargarlos , ò quando hallándoſe yà à la Arma blanca las Tropas , vayan las Piezas retirándoſe à ſegunda Linea para en caſo que te ſalga infeliz el chóque de la primera .

Cada

Cada Batería de tres Piezas tiene 42. pies de Frente, que ſe llenan con ſiete Herízos de à ſeis pies de largo; pero yo propongo 14. Herízos, eſto es ſiete detràs de ſiete, para que aſsì doblada ſu fila, no los puedan ſaltar los Infantes ni los Cavallos de los Enemígos.

Las pûas de los Herízos deben ſer de Hierro, y el Trónco de los míſmos por la parte de arriba y por los lados guarnecido de Barretas de hierro, del ſolo eſpeſor que bàſte para que los Infantes enemigos no los córten con ſus Hachas en un prompto.

Aun mejor que Herizos, ſeràn Tablones de à 3. pies de ancho, guarnecidos por arriba de puntas y barras como eſtà dicho; y ſean unos ſi otros, ſe les ponen, en médio de las cabezeras, Argollas de hierro, por las quales entren à clavarlos contra tierra los Piquetes del numero que ſigue.

No propongo Cavallos de friſia en lugar de Herizos ò de Tablones herizados, porque los primeros, ſiendo altos, embarazan la punteria à las Piezas; y por ſu debil Tronco, y Haſtas de madera, los cortarian facilmente los Enemigos.

Parecen los Herizos inutiles en las Baterias A. P. de mi primer Plan de Batalla, reſpecto de que no ſirve cubrirlas por el Frente, quando quedan abiertas por los Coſtados; pero no es aſsì; pues mientras los Enemigos hazen una converſion para tomar à dichas Baterias los Flancos, llegan à ſu ſocorro en tu derecha las Tropas Y. Z., y en la izquierda las Tropas Q. R. véaſe dicho Plan.

Una objecion, contra mi planta de cubrìr las Baterias, es que de tal modo pierdes la ventaja que yo miſmo digo tantas veces tener el Exercito que ſe mueve à cargar; pero què dificultad ay en haver poſtado tus Baterias 200. paſſos delante del Exercito? y en marchar éſte baſtánte à tiempo para llegar à cubrirlas antes que os Enemigos las aborden? y paſſarlas quando hayan hecho ſu ultima deſcarga à veinte ò treinta paſſos de

los

Sobre cerrar las Baterias en Reductos.

los Contrarios ? Antes bien ſi yo ſupieſſe con certidumbre el parage en qué havia de combatir, cerraria las Baterias con buenos Reductos, que à mas del terreno para los Cañones, tuvieſſen capacidad para un razonable nſimero de Infantes, y Banquetas para los miſmos ; y mantendria la primera Linea atraſſada de los Reductos, aſta que en ſu ataque ſe rompieſſen los Enemigos ; pues aunque eſtos me derrotaſſen la primera Linea, ſiempre la Guarnicion de los Reductos, al favor de ſus Parapetos, Palizadas, y profundo Foſo, darian tiempo à que llegaſſen à ſu ſocorro las Tropas de éntre Lineas, ò la Linea ſegunda ; y los Enemigos entibiarian el alcánce, reſiſtidos por el Frente y heridos por la Eſpalda.

En caſo de dichos Reductos, hagaſeles ſu Palizada derecha y otra boleada, có teſe el pedazo de Terreno que ſirviò para paſſar los Cañones el Foſo, ò (lo que es mejor) pónganſeles ſus Puentes levadizos y atronerados, y tómenſe para ſu defenſa las providéncias aplicables de éntre las que, para defender un Campo, ſe propuſieron en el Cpitulo 7. del Libro 5.

En tales Reductos yo pondria los Cañones à Barbeta ; para poder mas bien ladear la punteria acia todas partes, y para que las Cañoneras no dejaſſen mas acceſſible à los Enemigos el Parapeto.

En caſo de los expreſſados Reductos, las Municiones Hombres, y Pertrechos de las letras . . i. j. j. j. j. i. . . . deben eſtar dentro de los Reductos miſmos, y haver en ellos Plataformas enteras, para que vayan mas juſtos los tiros.

Proſigue la explicacion del Mapa

36. Para cada tablon herizado propongo dos Piquetes, que metidos por las Argollas de las cabezeras del Tablon, le aſſeguren contra tierra : Dichos Piquetes de corazon de Roble ù otra madera muy fuerte, largos tres pies, bien hecha la punta en el extrémo inferior, y en el ſuperior mas groeſos que la Argolla por donde entrò la punta y cuerpo del Piquete, y guarnecidos de hierro en toda la porcion que no ſe hà de encajar en tierra, aſsì para que no ſe hiendan à los golpes del Mazo que los clàve, como pa-

para que los Enemigos no puedan cortarlos con el fin de aparrar los Tablones. Los Piquetes vayan en diminucion deſde arriba à báxo, y tengan quatro polgadas de Diametro por la parte grueſa.

37. Los Mazos para clavar los referidos *Piquetes*, deben ſer tambien de Madera dura, y ſus bocas ò cabezeras ceñidas de Arcos de hierro, para que no ſe ábran al golpear ſobre el Piquete.

Dichos Mazos ſirven aſsimiſmo de Piſones para apretar la tierra ſobre que ſe aſſientan las Baterias.

38. Aſta el 47. . . . Los inſtrumentos de Gaſtadores, que propongo en la primera Caſilla ò lugar de cada Bateria, ſon para quitar los eſtorvos, que ofrezca el Terreno, en que ſe hàn de plantar los Cañones, ò el que lleven para llegar à las deſtinadas Baterias;

Los Inſtrumentos de Gaſtadores de la Caſilla 4. eſto es de cada letra . . . y . . . del Plan de Batalla, ſirven, antes y deſpuès de éſta, para las compoſturas de caminos. que dige en la explicacion del nûmero 6.

Las Cuñas y Mazos de hierro valen para hender *Peñas*, que embarazen el paſo, û Arboles, que ſe deshagan para diferentes uſos de ſu Madera.

Las Barras de hierro ſe emplean en ſuſpender por un lado alguna grande *Piedra*, para que entren Eſpeques à acabar de apartarla del pueſto, en qué embaráce.

De los demàs Inſtrumentos ſe ponen en obra los proporcionados à la calidad del Terreno, pedregoſo, duro, ò blando, û ocupado de troncos, raices de Arboles, ò Broza.

48. Doy en la ſegunda Caſilla, ô reſerva primera, los tres Avantrenes de cada Bateria, que ſirvieron para llevar los Cañones à ella; porque los Infantes y Artilleros, que expreſſaron los nûmeros 5. y 6., quando quieran avanzar ò retirar el Cañon por las Cuerdas que dirà el nûmero ſiguiente, tengan à mano los Avantrenes, con los quales, debaxo de la contera de los Afuſtes, ſe mueve mas facilmente el Cañon, como todos ſaben.

De Afuſtes y Avantrenes de reſerva hablarè mas adelánte.

49. Para en el caſo arriba dicho, doy en la ſegunda Caſilla, ò primera reſerva de cada Bateria, ocho Cuerdas, dos para cada uno de los tres Cañones, y dos para reemplázo de las que ſe rompan con la fuerza de tirarlas, ò por algun Cañonazo de los Enemigos.

Eſtas Cuerdas ſean de Cañamo, cada una de véinte pies de largo, y diez lineas de diámetro; tendràn añudados tres ò quatro palos de à quatro pies de largo, grueſos como la muñeca, y quatro pies diſtantes uno de otro, para que en cada palo hagan fuerza dos Soldados de los que tiran el Cañon à brazo:

Para retirarle, pueden atarſe las Cuerdas à la Lanza del Avantren; pero para avanzarle al páſſo del Exercito, que ſe vaya adelantando en Batalla, átenſe las Cuerdas à los ganchos del Afuſte, y uno ù dos Artilleros haziendo timon de la lanza del Avantren, procuran guiarle por la derechura de las ruedas grandes.

Las quatro Cuerdas de la quarta Caſilla ſirven de reſerva para reemplazar las que ſe hayan perdido ù roto en la Batalla.

50. y 51. Las Cuerdas, que eſtos dos Numeros proponen, deben ſer de diferentes diámetros deſde ſeis aſta ocho lineas, y por mas prevencion que ſe haga de ellas, nunca ſobran; porque ſon muchas las que ſe rompen, y las ocaſiones, en què ſe emplean, particularmente en los grandes batideros, donde los Cañones ſe embragan ò amarran contra los Afuſtes ò Carromatos, y en las bajadas, en las quales ſe embragan ò atan las Ruedas de la forma que expreſſa el Nûmero 55.

52. En la tercera Caſilla, que correſponde à cada una de las ſeis . . . &c . . . de la *figura primera*, propongo los tiros de Mulas neceſſarios para los Cañones, y un tiro mas de reſerva, por las Mulas que pueden matar las balas de los Enemigos, ò para reforzar los tres tiros en la Retirada ò alcance, que ſe ofrezca executar con alguna aceleracion.

Re-

Regularmente ſe dàn à un Cañon de à 12. libras de bala, 10. ù 12. Mulas, y tres Mozos. y al de à 8. libras de bala, 6 mulas y 2. Mozos.

Ya véo que para ſatisfacer la curioſidad del Lector, debiera ponerſe en la ſegunda quarta y quinta Caſilla el nûmero de Carreteros, Carros, y Mulas de eſtos, ò Machos de carga, y Arrieros neceſſários para el tranſporte de los Pertrechos, que deſtino à los lugares de dichas Caſillas; pero hallándome en Païs foraſtero, donde no tengo a mi diſpoſicion un Almagacen, ni conveniencia de conſultar diferentes puntos de ésta mecánica, ſabida ſolamente por Hombres de vários Oficios y que dàn à diverſas coſas nombres, que no sè à lo que corresponden en nueſtra lengua, no me es poſſible averiguar quanto peſa una Fragua con todos ſus Inſtrumentos, quanto los Aparejos de un puente de cada genero, las Maderas de reſerva que propondrè, y aſsì de otros vários Pertrechos; fuera de que ſemejánte detallo toca directamente à los *Computos Militares*, que ofrecì, y, con el favor de Dios, imprimirè deſpuès que me reſtitûya à Eſpaña, donde puedo lograr el neceſſário ſocorro de Oficiales de Artilleria, y Maeſtros ò Directores de las Fábricas y encargos que tienen conexion con ella: En el interin diré ſolo de paſſo que ordinariamente ſe conſidera preciſo un Arriero para cada tres Machos de carga, y que eſtos, uno por otro, llevan à 12. Arrobas. Que un Carro de dos ruedas y dos mulas tranſporta ſeis Quintales: y una Galera ò Carro de quatro ruedas y quatro mulas lleva doce Quintales. Que al primero ſe dà un Carretero, y al ſegundo dos, los quales baſtan para una grande Galera de las que ſon tiradas por ſiete ù ocho Mulas, y llevan 20. ù 24. Quintales de Carga; y finalmente, para abreviar, no errarà de mucho la cuenta quien la hiziere ſobre ſeis ò ſiete Quintales de peſo per cada dos Mulas, ſea en tiro de Cañon, Carros, ò Galeras.

Quando ſe trata de Païs de frecuentes y grandes Subidas, ſe añade una tercia ò quarta parte de Mulas, ò ſe quita la tercia ò quarta parte de carga à cada Carro ò Galera.

53. Este nûmero no tiene mas explicacion que expresar que por cada cuerda entiendo todas las necessarias para tirar un Carro, y que las de la Casilla 5. las propongo à bûlto prudencial por la razon alegada en el nûmero antecedente, de no saber quantos Carros havrà en el Exercito; y en los de mi presente cálculo congecturàl no entran los de los Viveres; porque ordinariamente es del cargo del Assentista el cuydar de su transporte, y nunca aquèl cuerpo se mezcla al de la Artilleria, que es de el què voy tratando.

54. Los Balancines de Retenida sirven para las Cuerdas de dos ò mas Mulas, que se quitan del tiro del Cañon, y se ponen à la parte opuesta para servìr de contrariro en las bajadas muy rápidas, porque el Cañon no se precipite: Quando no son mas que dos las Mulas del Contratiro, se pueden escusar los Balancines, atando las Cuerdas à los ganchos del Afuste.

55. De la suela de hierro, que es una Plancha un poco levantada por el frente que mira acia adelante, sale à cada Costado un hierro, que abraza la rueda, y termina en un agugero por donde passa un pequeño perno û clavo, que sugeta à aquellos dos hierros ò abrazaderas que se levantan de los Costados de la Plancha: Esta se aplica à la rueda en las grandes bajadas, para que arrastre, y por consiguiente corra poco, quando se crea que de otro modo puedan romperse las Cuerdas con què las ruedas se atan, arrancarse los clavos, ò despedazarse la misma rueda, con ìr arrastrando ò saltando sobre los mismos: inconvenientes que se minoran con la referida Plancha, encima de cuyo plano la rueda se deja arrastrar mas suavemente; y el decìr que la Plancha se levante un poco de la parte acia donde el Cañon camina, es porque ella no se detenga en qualquiera piedra û en otra pequeña desigualdad del terreno.

En las baxadas, donde la Carretera no pende acia uno de los lados, se pone una Suela en cada rueda de las dos grandes del Carromato ò Afuste, que lleva el Cañon; Pero quando en la baxada el camino cae de un Co-

Coſtado, y ſe levanta del otro, la rueda grande de la parte de arriba ſe deja en libertad, y la de la parte del precipicio, ò pendiente, ſe embraga, y ſe le pone la ſuela: Con las ruedas de los Avantrenes, ò Juegos delanteros de Afuſtes y Carromatos, nunca ſe executa alguna de las referidas diligencias.

56. Siendo en extremo rápidas las baxadas, ni la ſuela, ni la embragadura de la rueda, ni las Mulas del contratiro baſtan a aſſegurar que el Cañon no ſe precipite, el Afuſte ò Carromato no ſe desbarate; y las Mulas no ſe eſtropeen: ya veo que pocas veces ſe emprenden tales caminos con Artilleria, menos que ſea con los Cañones cortos y recamarados de Faure, ò de Emery, que ſe llevan ſobre Machos; pero no es impoſſible la preciſion de tranſirar con Artilleria mas grueſa por lugar ſemejante, quando los *E*nemigos tienen fortificados y guarnecidos los demàs paſſos, cerca de cuyo punto me remito al tercer parrafo del Capiulo 13. del Libro 6.

Para en eſte caſo aprovechan grandemente las Muſlas que con ſus Poleas y cuerdas propuſe en el Mapa; arandolas à algun arbol, y aſſegurando el Cañon por los ganchos y primer entretueſa del Afuſte, con cuerdas que de la parte de la Muſla vayan amolandoſe ù afloxandoſe por las Poleas, à medida que ſe quiera que el canon deſcienda. En defecto de arbo, ſe planta en tierra un grueſo y largo Madero, al qual ſe amarra la Muſla.

Aun ſeria mejor, bien que mas peſſado, un Cableſtante ò Molinete, que por medio de Maderos, como el arriba propueſto, ſe aſſeguraſſe contra tierra.

Quando el ſuelo es de Peña, los Minadores con ſus barras puntiagudas y mas Inſtrumentos proporcionados à la calidad del rravajo, hazen un agugero de cerca de tres pies de profundidad; en el qual ſe encaja una fuerte barra de hierro, y à eſta ſe amarra la Muſla.

*L*o meſmo ſe executa para las Subidas muy derechas, particularmente quando ay que tomar bueltas muy cortas, donde ſolamente dos Mulas pueden hazer fuerza, ſi no ſe cree mas breve la fatiga de cortar el angulo

gulo ſuperior de la tierra que eſtrecha la buelta.

57. Para cada tres Cañones doy un Afuſte entero de reſerva con ſu Avantren, Aparejos, y Mulas, para reemplazar alguno que ſe pueda romper en la Marcha ò en el Combate; y el gaſto de eſta reſerva nunca es inútil; porque ſobre dicho Afuſte ſe atan diferentes Pertrechos, que ocuparian un Carro; lo meſmo digo del Afuſte de cada Cañon, quando eſtos marchan ſobre los Carromatos, de què trata el número ſiguiente.

Para cada Afuſte ò Carromato de reſerva ſon baſtantes quatro Mulas; pues las deſtinadas al tiro de los Cañones, pueden ſiempre mudarſe del uno al otro carruage.

58. Los Carromatos ſirven para preſervar los *Afuſtes*, paſſando à los primeros los Cañones en las Marchas, eſpecialmente por caminos quebrados y de muchos baſtideros; y entonces ſe ponen ſobre los Afuſtes los Petrechos que llevavan los Carromatos.

59. *El* Triquebal, que es mas alto que el Afuſte, ſirve para paſſar una Pieza por camino que en el medio levante grande lomo, ſi no baſtare elevar con Faginas, y tierra las rodadas, ò, por ſer de peña viva dicho lomo, no ſe conſidera facil eſplanarle.

Mientras la primera Pieza paſſada por el triquebal ſe reſtituye à ſu Afuſte ò Carromato, el triquebal buelve à tomar otra, y aſſi propongo uno ſolo para cada Brigada de Artilleria.

El triquebal ocupa menos Mulas, y aſſi tambien es bueno para paſſar el Cañon en alguna buelta corta; mientras no le lleva, ſe le pone otra carga de bulto proporcionado à la irregular hechura del meſmo triquebal.

60. Doy tres juegos de Cuerdas de reſerva en cada Brigada de Piezas, para el tiro de triquebal y carromatos, y puede tambien incluirſe una reſerva de las Cuerdas que ſirven para atar el Cañon debaxo de la Lanza del Triquebal, eſto es dos Cuerdas de à tres brazas de largo y diez polgadas de diametro, y otra mas delgada, para bajar la Lanza à recibir una extremidad

del

del Cañon, quando la otra eſtè yà atada por la Cadena ò Cuerda de la parte de atràs del triquebal.

61. Del Unto de Cochino, que ſirve de tiempo en tiempo para poner corrientes los Eges del Carruage, y las Poleas de Cabrias y de otros Inſtrumentos, no puedo hazer una cuenta preciſa; pero creo que 20. libras mas ò menos de eſte genero no echan à perder el cálculo de mi Mapa: El meſmo aviſo adelanto por lo que toca à Hierro, Cobre, Maderas, y otras Reſervas que propondrè, haviendo ya dicho en la explicacion del nûmero 52. la razon de no determinar à punto fixo la cantidad del Carruage de 20m. Hombres, de què voy diſcurriendo.

62. Doy en la tercera reſerva de cada Bateria una Cabria, que ſirve para ſuſpender el Cañon, mientras à ſu roto Afuſte ſe ſoſtituye otro, ò para cambiar la Pieza de un Afuſte à un Carromato.

La Cabria de la quinta Caſilla, que no es mas que una para todo el reſto del *Exercito*, ſirve para ſuſpender Ayunques, ù otro grande peſo, que lleven los Carros, quando ſea conveniente mudar eſtos, ò cargarlos por la primera vez.

63. Para reſerva de todas las Cabrias del Exercito doy en la Caſilla 5. los aparejos que baſtan para formar dos Cabrias, excepto los tres Maderos principales de cada una, y ſu Torno, y Traveſes de las dos; porque eſtos rara vez ſe rompen, y en qualquier Pais ſe encuentran.

Las Poleas ſuelen ſer de Bronce, los Ganchos de Hierro, las Cuerdas de buen Cañamo, de 48. pies de largo, y del diametro correſpondiente al peſo del Cañon que han de ſuſpender: Los Eſpeques, para bolver el Molinete, los quiere San Remy de caña de Roble ò Freſno verde, largos ſeis pies, eſpeſos por la parte mas grueſa tres polgadas, y que por la otra punta acaben en dos.

64. El Crique, ò Gato, ſirve para ſuſpender el Coſado ò Exe de un Afuſte ò Carro, mientras ſe le pone la Rueda, que ſe quitò por rota; ò para untar ſu cubo, ò la punta del *Exe*.

Pue-

Puede tambien ſervìr el Crique para ayudar a levantar un Afuſte, ò Carro traſtornado en la Marcha.

65. Los Pertrechos de eſte numero ſirven para promptas recompoſturas de Afuſtes y Avantrenes, llevando todos los dichos Pertrechos en piezas ſueltas, y aun ſeparado de la Madera el Herrage, y los Cubos, Rayos, y Llantas de la mitad de ruedas, para poner en obra la ſola porcion que ſe rompiere de los Avantrenes y Afuſtes; y à medída que eſtos materiales ſe vayan empleando, ſe reemplazaràn con otros luego que el Exercito ſe detenga en algun campo.

66. Lo meſmo dígo por lo que toca à Pertrechos ſueltos para recompoſturas de Carromatos, y ſus Avantrenes, ò juegos delanteros.

67. Aſta 70. . . . . Los Pernos y Clavos de vários temaños, y las Maderas gruefas y delgadas de eſtos quatro numeros, ſirven para lo que ellos dicen en el Mapa, y principalmente para recompoſturas de Carros, que ſiempre ſon muchos; y propondría para los miſmos una reſerva mas quantioſa, à no conſiderar que en qualquiera Païs por donde marchen Carros, ay el arbitrio de cambiar los rotos, con los de ſervicio, que tengan los Payſanos, pagándoles lo juſto por la diferencia del valor de un Carro à otro.

Háblo de Cajones de Pertrechos; porque yo pondría en aquellos (cerrados con ſus llaves) todos los generos menudos, que ſe malbaratan, ò pierden, con frecuencia, ſi vàn abiertos, ſi obligan à la tardanza de romper y cerras Barriles, ſi vàn dentro de eſtos: à lo menos encajónenſe aquellas coſas, de què cada inſtante ſe echa mano, como ſon Clavos, pequeñas Herramientas de Artifices, Cuerdas, &c.

71. De el Hierro de eſte nûmero ſe reemplazan los Pertrechos del próprio Metal, que vayan conſumiendo las deſtinaciones anteriores, y ſe fabrícan otros, que en los precedentes numeros no havia, ò no baſtaron.

72. El Acero vale para recompoſturas de inſtrumentos de Artifices, de Gaſtadores, y de Minadores.

73.

73. Las teas, ò Antorchas de compoſicion (las ûltimas ſon mejores quando es mucho el viento) ſirven para las Marchas alcanzadas por una porcion de noche obſcura, y en camino dificil ; pues entonces, para evitar los grandes batideros y los precipícios, ſe alumbra delante de cada diviſion de Carros, ò Piezas : Al meſmo fin ſe emplean fajos de paja larga ; pero duran poco .

74. Los Faroles y Linternas ſirven para lo dicho en el anterior nûmero, y para quando por la noche conviene apromptar ò travajar alguna coſa en las Brigadas de Artilleria : Si el travájo no es en el lugar correſpondiente à la Caſilla 4. los Faroles y Linternas paſſan à donde el expreſſado travájo ſe executte .

75. Supongo que los Faroles y Linternas ſean de Talco porque ſe rompe menos que el vidrio ; y aunque las velas ſe tuerzan, no ſe enciende, como el papèl, tafetan, ò tela ; y aſsì con dichos Faroles de oja de lata y talco, y que tengan ſu clavija para cerrar la puertecilla, ſe puede en una preciſion ìr à donde ay Polvora y Granadas ; pero nò con Faroles de Papèl ò Lienzo, que del réſto ſerían mas comodos, porque plegándoſe, no hazen tanto bûlto, y ſe rompen menos .

76. Propongo de cera las Velas (no obſtánte que dàn menos luz, y cueſtan mas que las de Sevo) porque las ûltimas ſe deſpedazan en la marcha, al primer deſcûydo de llenar de paja ò ſalvado los cajoncíllos en què vàn .

A mas de las Velas, yo daría un rólo de Cerílla, y tres pequeños Faroles de lienzo por Baterſa, y dóble cantidad en la Caſilla 5. para menudas ocurrencias donde no ay Polvora .

77. El Eſtáño ſirve para Soldaduras de Faroles, de Cucharas de Cañon, de Medidas de oja de lata û cóbre, y de otros Pertrechos de ambos metales, como ſerían Cartuchos de oja de lata para bala menuda &c.

78. y 79. . . . . La oja de lata, Cóbre, y Clavíllos del próprio metàl, que en el Mapa expreſſan eſtos dos Numeros, pueden eſcuſarſe, ſi no ay Pontones de aquella materia, en cuyo caſo baſta un quarteron de pequeños

clavillos por Brigada para las reclavaduras de cucharas de cargar las Piezas.

80. Aſta 82. Las reſervas que doy à los Puentes de Madera, ſe deberàn aumentar, ò diſminuir, ſegun fueren grandes para Rios anchos, ò cortos, para los eſtrechos y tambien conforme ſe haga la cuenta de ſervirſe de ellos con mas ò menos frequencia, y por mas ò menos dias.

83. Aſta 85. De Puentes ſobre Pipas hablaré en el Capitulo 16. del Libro 14.; y uno ſoſtenido por Pellejos llenos de viento, levimos el año de 1707. en el Exercito del Rey nueſtro Amo ſobre el Cinca y ſobre el Segre; ſufria el paſſo de la Artilleria; y ſi la memoria no me engaña, cien Machos llevavan todos los Pertrechos del Puente.

Las Barcas de Cuero, para formar un Puente ſobre ellas, ſon de mas duracion y de menor coſte y péſo que las de Madera, Oja de lata, ò Cobre, ſegun me aſſeguran Oficiales fidedignos, que en éſte Pais las vieron empleadas; pero no ſiendo mi aſſumpto entrar en detállo de conſtrucciones de Puentes, diré ſolo que de las reſervas propueſtas en los numeros 83. 84. y 85. del Mapa, eſcuſas las correſpondientes al Puente que no tengas: Los Toneles de reſerva ſe llevan deshechos (menos uno ù dos para un repente) pues en poco tiempo los arman los Toneleros propueſtos en el nûmero 11.

86. Las Maromas deberàn ſer mas ò menos grueſas, conforme ſea mayor ò menor la corriente del Rio, contra la qual dichas Maromas ſujetan en linea la Barcas; ſu largo no ſolo hà de tener proporcion con el ordinário lecho de los Rios que ſe puede ofrecer paſſar, ſinò tambien con el enſánche que ellos toman quando los engrueſan las lluvias, ò el Agua de las nieves que ſe deshazen; pues entonces el Puente no ſeria acceſsible, ſi no ſe prolongaſſe por los Coſtados con Pontones y mas Pertrechos de reſerva que à éſte fin ſiguen al Exercito.

87. Quien no ha viſto pueſtos en obra los Puentes, no creerà el contínuo conſûmo de Cuerdas que hazen: y aſsì pienſo que mi cuenta de 200. brazas es todavía muy eſtrecha:

88.

88. El Metal de Cañon es para en caſo de hallar deſfogonada alguna Pieza en el Campo de batalla, ò en algun Lugar que los Enemigos abandonen ſobre ſu derrota, ò en caſo que para deſclavar un Cañon, no báſte quemarle Polvora dentro, y ſea preciſo cortar el Metal al rededor del fogon; y calentando deſpuès la Pieza, hazer en el eſpeſor de ſu nueva abertura una roſca, donde prenda el Metal derritído en un Crisòl, que ſe echa para llenar aquella abertura, haviendo atacado fuertemente en el fondo del Alma del Cañon, Ceníza ù otra matéria, para que el expreſſado Metal derritído no exceda al eſpeſor de la Pieza; pero eſto no es de mi aſſumpto; ſinò del encárgo del Maeſtro de echar Granos, de quien hablè en el numero 16.

89. El Hilo de laton ſirve para recompoſturas de cabezas de las Armas del ſervicio de la Artilleria, y para otras menudencias que ocurren.

90. Los batideros de los Carros deſtrozan muchos Barriles de los que llevan Polvora, Vizcocho, ù otros Pertrechos de Boca y Guerra; y aſsì propongo algunos Materiales para componerlos.

91. Aſta 95. . . . Los menudos Pertrechos de eſtos cinco numeros valen para recoſeduras de Cartuchos, Saquillos a tierra, Sacos grandes, Encerados para cubrìr Municiones &c.; y el Hilo de Bala ſirve para otra infinidad de pequeños meneſteres, como los Sacos para mudar los que ſe rompen llevando Polvora ù otros generos: No propongo tela de ſacos de reſerva; porque con los muy deſpedazados ſe remiendan otros, que lo neceſſiten.

96. Los Pergaminos ſon para mudar los Cartuchos enteramente raſgados, ò para componer los que derramen la Polvora por pequeñas roturas; ſirven tambien para cofiar las Granadas de reſerva, ò que ſe hayan deſtapado, ò cuyas Eſpoletas ſe mojaron: Tratarè de ellas en el Capitulo 15. ù 16. al hablar de las Municiones de las Tropas.

97. Aſta 101. . Las reſervas de eſtos cinco nûmeros ſirven para recompoſturas de los Aparejos de los Machos de Carga, y Mulas de Tiro de Cañon ò de Carros.

102. Parecerán muchos los Saquillos atierra que propongo; pero ſi yo mandaſſe un Exercito, aun querría mas nûmero de ellos; porque, éntre otras muchiſſimas y ûtiles aplicaciones, les viene directa la de formar en un inſtante Merlones para la Batería que ſobre la Marcha ſe ofrezca poner contra un Lugar mal fortificado, que ſe encapriche à defenderſe, ò contra un Páſſo guarnecído por los Enemígos, ò contra las Baterías de eſtos que abrigan la conſtruccion de un Puente, ò para cubrìr las tuyas en una Batalla. Tres Saquillos, los dos echados à un palmo uno de otro por la parte de adentro, y un poco mas abiertos por afuera, con el tercero encíma, forman una Tronera, ſobre el Parapéto de un Reducto ò porcion de Retrincheramiento, que impórte mantener pa a la defenſa de un Páſſo eſtrécho, ſi en otro puesto ſujéto à mucha Fuſilería de los Contrários.

Para las Baterías conſtruídas en el alcance del fuego de los *Enemigos* los Saquillos atierra tienen ſobre los Sacos grandes la ventaja de que los primeros van ya llenos y atados deſde donde el Fuſil contrario no alcanza.

103. A la reſerva de Horcates y Colleras de éſte numero añadanſe algunas Cinchas: Para reſerva de Petrales y Retrancas pueden ſervìr los Cueros de los numeros 99. y 100.

104. Las Cuerdas de éſte numero, y las mas de las otras propueſtas reſervas, ſe llevan en piezas ò mazos enteros, para poder cortarlas del largo conveniente ſegun la preciſion que ocurra de varias deſtinaciones.

105. A veces los Ingenieros ſon reputados como del Cuerpo de la Artillería, y aſſi propongo, en el Mapa, quatro, que ſirven para componer los Paſſos dificiles, obſervar el flaco de los lugares que ſe hayan de atacar ſobre la Marcha, poner en defenſa los ya ocupados, y que quieras guarnecer &c.

Para

§. 5. Advertencia sobre las proposiciones del anterior parrafo, y enquanto à un Cañonéo, que no llegue à ser Batalla.

Para un Exercito que ha de atacar Plazas, ò defender Retrincheramientos, no vale el anterior Detallo: ya dige que de la primera operacion trataria en el Libro 14. y de la ſegunda eſcrivì algo en el Capitulo 7. del Libro 5., reſervandome diſcurrir de ella con mas extenſion ò claridad en el Capitulo 12. del Libro 18.; Pero tus 20m. Hombres, que voy ſuponiendo hayan de obrar en Campaña abierta, ſi no eſtàn muy lexos de Plazas que les vayan reemplazando los Pertrechos de Guerra conſumidos, pudieran paſſar con los aſta aquì propueſtos, añadiendo las Municiones de Tropas, que dirà el Capitulo 16.

Quando las expreſſadas Plazas ſe hallen lejos de tu Exercito, ſupongo à tu Parque de Artilleria mas abundante de los generos, cuyo conſûmo imagines frecuente; En tal caſo, y en el de prevenirte à una Batalla, retèn los Hombres y generos que menciona el anterior Mapa, y embia los otros à las Plazas en que ſirvan de ûtil refuerzo, ſi ganando los Enemigos el Combate, marchan à atacarlas: De éſte modo te libras de aventurar en el Campo lo que no es del caſo para la Batalla: Aſsì yo ſupondria à mi Parque dividido en *Grueſo* y en *Volante*; y reteniendo ſiempre el ûltimo, embiaria el primero à las referidas Plazas, ò paſſado un Rio, y lexos del Campo de Batalla lo que baſtaſſe para que ſe pueda poner en ſalvo con el primer aviſo de tu derrota, llevado por uno de tus Ayudantes.

En caſo de la meſma comodidad de un Rio vecino, particularmente ſi tienes fortificadas las cabezas de ſu Puente, coloca à la otra parte de èl todos los Hombres y Pertrechos de la quarta y quinta Caſilla de mi Mapa, reſpécto de que ſu deſtinacion no es para ſervir en la Batalla, ſinò para las reſultas de éſta.

Aun ſin ir determinadamente à una Batalla, ſe deſtaca à veces el que llamo *grueſo parque* à tomar la Marcha por terreno comodo y ſeguro, ſi el Exercito hà de executar alguna por Paìs quebrado, donde ſe padece mayor tardanza y embarázo, quanto mas es el Carruage.

Los

Los Pertrechos del Parque, de los quales no aya proxima ò actual precision, suelen tambien destacarse del Campo que te importe mantener, y en cuya cercania puedan faltar présto los Forrages, si entran à su consûmo los Cavallos, Machos, ò Bueyes destinados à la Carga ò Tiro de tales Pertrechos; conque siempre será conveniente la anticipada supuesta separacion de *Parque volante y Parque grueso*; y quando sobrevenga repentina la ocasion de una Batalla, basta ordenar que se retire el último, sin la grandissima detencion de passar de él al primero los Pertrechos que para éste propuso mi anterior parraso, los quales éntre sì debieran estar subdivididos por Baterias ò Brigadas de *Piezas*, conforme el citado parrafo y Mapa anterior expressan: para que ocupassen con promptitùd los lugares que alli se aconsejan.

A veces marchan los Exercitos como à encontrarse, con semblante de combatìr; pero si média éntre ellos un Arroyo, Zanja; ò Desfiladero, paran en cañonearse; porque ninguno de los dos Generales se expone à desfilar à vista de su Contrario: *En* tal caso no bastan los 120. tiros por cada Cañon, que, incluśa la reserva, propuso el numero 27. del Mapa, ni ay precision de apartar el grueso *Parque*, donde supongo por lo menos una segunda reserva deotros 60. Tiros por *Pieza*.

El Cañonéo es desventajoso al Exercito inferior en cantidad de Artilleria, ò en calidad de Artilleros, como pruevan los Exemplares del Capitulo 3. del *Libro* 12.; y el General que se encuentra con la inferioridad expressada, debe apartar sus Tropas del estorvo que média éntre los dos Exercitos, para que el Cañon de los Enemigos no las alcance, ò para atacarlos si ellos ván passando el Desfiladero, lo qual se infiere tambien del citado Capitulo 3. del siguiente Libro, y del 3. y 8. del Líbro 10.

Otro expediente para el *Exercito* de menos Artil-'eria, de peores Artilleros, ò de Tropas mas desacostumbradas à aquèl genero de peligro, seria retrincherarse,

ſe , ſin perder terreno , por no ceder à los Enemigos aquella eſpecie de victoria , ſobre cuyo punto me remito al Capitulo 12. del Libro que ſigue.

En los Cañoréo à campaña raſa , tiren tus Baterias ſobre las Tropas enemigas , particularmente ſobre ſu Cavalleria , y coloquenſe en Terreno llano , donde ſean raſantes los tiros , como dige en el ſegundo parrafo de eſte Capitulo ; pero eſtando yà retrincherados los *Exercitos* , convendria poner tus Cañones en parage eminente , que domine las Baterias contrarias , ò porcion de ſu Campo ò Linea ; y en defecto de tal ventaja , los Cañonazos à Ricochet , ò Rebote , hazen algun effecto , particularmente quando toman à los Enemigos de ſeſgo ; Pero de tal aſſumpto diſcurrirè mas deſpacio en el Capitulo 4. del ſiguiente Libro.

Ultimamente digo que ſi para un Cañoréo conoces en tu *Exercito* las deſventajas aſta aquì expreſſadas , no vayas à ponerle donde los Enemigos alcancen à batirle, y por el Rio , Zanja , ù Arroyo que los cubra , no te ſea dable atacarlos ſin gran rieſgo de que te derroten.

CAP. XV.

Del Bagage y Viveres, que hà de retener un Exercito al entrar en Batalla; y de la porcion de uno y otros, que debe anticipadamente poner en seguro. Cita de la mesma distincion enquanto à Pertrechos de Artilleria, Municiones de Tropas, y Destacamento de Hospitàl.

§. 1. **Razon de los que pretenden que se retenga todo el Bagage de Oficiales y Soldados.**

A Muchos Generales, y Escritores, hállo de opinion de retener jûnto al Exercito, que và à pelear, todo el Bagage de las Tropas, para que, por no perderle, hagan sus Dueños mayor esfuerzo en el Combate; y, al fin dícho, los Asiáticos llevavan siempre en las suyas los mejores muebles, y las Mugeres; y Agesilao, viendo que muchas Personas de su Exercito, campado jûnto à Orchomeno, embiavan à quella Plaza lo mas ríco de los Equipages, ordenò à la Guarnicion que no los admitiesse (1).

Los Romanos hazían à sus Soldados depositar en las Vanderas una porcion del Salário mensual, para que peleassen constantemente, por no perder aquèl interès [2].

(1). *Beyer. de Mil. & Milit.* (2). *Beyer. de Mil. & Milit.*

Con el Soldado creo bonissimo el anterior arbítrio, si despuès de lo precíso para su Rancho y Policía, le sobra que depositar; pues el Interès le domína igualmente que el Honor; y como aquèl alcánce no se dava à los Romanos asta que acabassen el tiempo destinado à su servício, se hazía con el cûrso de los años considerable para un Soldado la suma; pero oy nada se le puede retener de un mes à otro sobre el pequeño sueldo que goza en la carestía que los impuestos ocasionan à los Víveres que compra. §. 2. Examen sobre la practica de los Romanos, y Razon para que los Equiqages de Oficiales se retiren.

El citado expediente, que pudiera ser ûtil para con el Soldado, ofendería al Oficial, mostrándole que para su buen obrar se fiava mas de su Interès que de su Honrra, en la qual debe apoyarse el exterior de tu creencia, aun quando para el desempéño de los Oficiales emplees otros dissimulados médios.

El elegantissimo Don Juan de Jaûregui, hablando en nómbre de César quando éste, primero de combatir, demoliò su Retrincheramiento; porque fiadas en aquella Retirada las Tropas, no omitiessen todo el possible tessòn en la Batalla, le haze decir.

Aquì asolad con intencion primera.
Vestros Aloxamientos y Reparos:
Castigareis la estancia, que pudiera
Al cobarde retíro convidaros (1). Con

(1) *Farsalia*.

Con todo eſſo hallaràs Naciones, cuyo intereſſado y poco pundonoroſo genio dè lugar à la excepcion de la regla de apartar los Equipages; pero en ſu contravencion hállo los inconvenientes que ſiguen.

Si doſmil Oficiales de tu Exercito pelean mejor por no perder ſu Bagage, 20m. Soldados de los Enemígos executaràn lo míſmo, por tomarle; conque en tener cerca de los combatientes el Equipage de los Oficiales, mas eſtímulo dàs al Exercito contrário, que al tuyo, el qual ſi es barído, hallarà con ſu grueſo Bagage mil tropiezos en la Retirada.

Jonathas Aphus, ò Machabeo, Jefe de un Exercito de Hebreos, antes de entrar en Batalla contra Bacchides, General de las Tropas del Rey Demetrio de Syria, embiò el Bagage con ſu hermano Juan Gadis à las tierras de los Arabes Nabateenſes, que le eran Amigos [1], *y el Conſul Publio Cornelio, creyendo combatir al Exercito de Annibal jûnto al Rhódano, hizo embarcar el Bagage de ſus Romanos* [2].

Es caſi impoſsible que un Exercito, ſi hà perdído todo ſu Equipage, pueda mantener la Campaña, aſta formar otro, y en conſeguirlo, ſe gaſta mas tiempo que en reemplazar el nûmero de Soldados muertos ò herídos; conque no

(1) *Joſepho antig. Juday.* (2) *Polyb. H. L. 3.*

no deberàs aventurar el Bagage à las contingencias de una Batalla.

De quando Annibal hizo el último esfuerzo para ſocorrer el Bagage, que en un eſtrécho páſſo le atacaron los Galos, dice Polybio: Previendo que ſu Exercito no ſe podría mantener, ſi perdía el Bagage, partiò &c. [1].

Una de las razones, que dan los Franceſes para haver abandonado el Milanès, y retirádoſe à Francia deſpuès que los Alemanes ſocorrieron à Turin, y no obſtante de ballarſe muy ſuperior el Exercito de Francia, es que éſte, haviendo perdído caſi todo el Bagage, no podia bolver à campar, ſin reemplazarle en ſu Païs.

§. 3. Generos, que deben apartarſe del Exercito que và à combatìr; y Avíſo enquanto à ſu Eſcolta.

Reſpecto à las razones del último anterior parrafo, y à la de no arrieſgar à las conſecuencias de una batalla lo que no es del caſo para ella, ni para ſus immediatas reſultas, no ſolo apartaràs del Exercito, que và à combatìr, el Bagage, ſinò tambien los gruéſos Parques de Víveres, y Artillería, el Hoſpitàl, y el Theſoro, embiándolos en tiempo, y con buena eſcolta, algunas leguas tierra adentro del Païs; y ſi éſte fuere lexos, encaminaràs díchos generos acía el parage adondo premedítas la Retirada para en caſo de ſer batído; El Comandante de la eſcolta cuydarà de tener paſſados

(1) *Hiſt. L. 3.*

los Desfiladeros, que pudieran ſer motivo de ſu pérdida, y aun de la detencion de tus Tropas quando los Enemígos las fueſſen alcanzando. En ſemejánte Eſcolta ſe emplean los Soldados y Cavallos algo deſpeados ò mal convalecidos, que pueden aguantar al córto páſſo del Carruage, y nò à la fatíga de la Batalla, y Retirada, ò Alcánce.

Anticípate aſſimíſmo à poner en sálvo las Ordenes ò Projectos de la Córte, tus Repreſentaciones à la míſma, y las Reſpueſtas de ella, como los Libros en què eſtàn las Ordenes que diſtribuíſte al Exercito; pues ſi te faltaſſen aquellos Papeles, correrías el peligro que expreſſa el Capítulo 30. del Libro 4.

Aun es mas preciſo apartar los Papeles de correſpondencia con los confidentes que tengas en el Paìs ò Exercito enemígo, las llaves de Cifras, los Sellos, y los Eſtados de Plazas.

Poco faltò à Annibal para ſorprender à Selapia, fingiendo una orden del Conſul Marcelo, ſellada con el séllo que ſe encontrò en los Veſtidos del Conſul, quando éſte fuè muerto en una Emboſcada [1].

Bonini (2) *repara que la pérdida Turin, y otros conſiderables daños, vinieron à los Eſpañoles por haver los Franceſes tomado en el Equipage del Mar-*

[1] *Moreri Dicc. Hiſt.* (2) *Ciro polis.*

Marquès de Leganès ciertos Papeles, que descubrian los designios de la Monarquía de España.

§. 4. Dícese lo que debe retener èl Exercito, que se dispone à Batallar; y se hazen algunas advertencias enquanto al Puesto de aquellos generos, y à los Bagages de su transporte.

Los parrafos 3. 4. y 5. del immediato antecedente Capítulo expressan la porcion de Pertrechos y Hombres tocantes al trèn de Artilería, que se deben retener para una Batalla, y los diferentes Puestos, en què se hàn de colocar; y en el Capítulo que sígue, veràs los avísos concernientes à una Reserva de Municiones para Tropas, y à un Destacamento del Hospital para los que en la Batalla fueren heridos: conque solo me falta discurrir de la Reserva de Víveres.

Si el Exercito que và à pelear, no tiene alguna à distancia de incorporarsele después de primera Marcha del Alcànce ò Retirada, no podrà tomar éste, ni seguir aquèlla por el camíno que tal vèz le serà mas ventajoso; pues no en todos hallarà la conveniencia de surtírse de Pan y Cevada, sin extraviarse del viage recto, y por consecuencia detenerse, dando à los Enemígos tiempo de adelantarse.

Los Romanos que se libraron de la Batalla de Trasimeno, fueron el dia siguiente precisados à rendirse à la Cavalleria enemíga; porque no llevando ellos alguna reserva de Víveres, perecian de hambre [1].

[1] *Livio H. Rom.*

Los Amorrheos, batidos por los Iſraelitas, padecieron grande eſtrágo en la Retirada, porque la Sèd los obligò à extraviarſe ò detenerſe à tomar Agua de un Rio, y aſsi los Iſraelitas los alcanzaron y deſtruyeron (1): de cuyo exemplar ſe infiere quanto mas preciſa y mayor detencion ſería la de un Exercito, que ſobre ſu Retirada huvieſſe de pararſe à tomar Pan y Cevada, ò deſviarſe de la linea recta à buſcar eſtos generos, que regularmente no ſe encuentran en qualquier camino, como ſe halla el Agua.

En el ſiguiente Capítulo provarè la ventaja de que tus Soldados hayan comído y bebído antes de entrar en el combate, à mas de lo qual, y reſpecto à los anteriores exemplares, no ſolo quiſiera yo que llevaſſen el poco embarazoſo péſo de Pan, Carne aſada ò cocída, y Cevada para el día ſiguiente, ſino tambien que detràs de algun Puente ò Desfiladero, ò en una Plaza, diſtánte média marcha de tu Retaguardia, huvieſſe Machos cargados con otros dos días de Cevada, Pan, Aguaardiente y Queſo, Cecina cocída, ò Carne freſca aſada.

Propongo eſtos Víveres cargados ſobre Machos, para que puedan ſeguìr à tu Exercito, vencedor ò vencído, por qualquiera camíno que le convenga tomar, el qual à caſo no ſerà practica-

(1) *Joſepho Antig. Juday.*

ticable à los Carros : ſobre eſtos puede ponerſe la reſerva de Víveres pertenecientes à los Hombres del ſervício de las Brigadas de Piezas , que por ſu mucho peſo no ſean portátiles ſobre Machos ; pues el camíno que sírva para ellas , à mas fuerte razon vale para los Carros .

Propongo Aguaardiente , porque menor cantidad de éſta ſuple à otra mayor de Víno , y por conſecuencia es mas fácil el tranſpórte .

Propongo Queſo ù Carne yà aſada ò cocída, para que en guiſarla , no quíte de las horas precíſas al ſueño el Soldado , que rendído de la Batalla y de la Marcha de Retirada ò Alcánce , neceſsíta de repóſo , y de mas aliménto que Pàn y Agua .

Deſpuès de una Batalla , en qué faltan ſiempre muchos Hombres , baſtarà , para Criados y ſus Cavallos , hazer la cuenta de las raciones ſobre Regimientos completos , añadiendo las que toquen à Carreteros y Tragineros de la porcion de trèn de Artillería , Víveres , y Hoſpital , que díctan el anterior Capítulo , el préſente , y el que le sígue .

Propongo apartada éſta Reſerva de Víveres , porque ſi los Enemígos la tomaſſen , harían ſuya la ventaja que para tu Exercito ſolicíto ; y diſcurro à dícha reſerva colocada en el parage acía donde pienſas retirarte ſi eres batído , y

que aya con ella una Eſcolta mandada por Oficial de Valor, Actividad y Deſembarázo, y buenos Guías, para que la mencionada reſerva execûte con promptitud y acierto el movimiento que le ordénes por eſcríto, ò con uno de los conocídos Ayudantes generales de tus Tropas.

Si conſideras que deſpuès de retirado el grueſo Trèn de Artillería, Víveres, y Hoſpitàl (de qué hablò el antecedente parrafo) te faltaràn Carros, ò Machos para la Reſerva de Víveres que aora propongo, y para la de Municiones de Tropas que dice el Capítulo que ſígue, anticípate algunos días à recoger de los vecínos Pueblos los Bagages y Carros, Cuerdas y Baſtes neceſſarios; pero házlos guardar bien, para que ſus Dueños no ſe eſcapen con ellos por miedo ò por malícia, eſpecialmente ſi los Bagageros ò Carreteros ſon de Poblaciones deſaffectas à tu Prìncipe: De qualquiera forma conviene deſtinar al comándo de ſu guárdia Oficiales de razon, y de honor, para que no permítan que los Soldados, ò Comisários de Machos y Carros les roben ſu racion, ò la de ſus Bagages, ni los apaléen ſin motívo, ni los dejen irſe por interès.

CAP. XVI.

Sobre que los Soldados hayan comído antes de formar ; y enquanto à darles de beber , deſpuès de formados , Muniziones que deben llevar al Combate , y otras que ſe hàn de tener en la Reſerva para las Tropas : Várias obſervaciones tocántes à las Armas que oy ſe practican , y noticia de otra Planta de ellas , que el Autor quiſiera : Diferentes aviſos pertenecientes al Hoſpital volánte , que ha de conſervar cèrca de sì el Exercito que và à combatir ; y cita del lugar oportuno para los Capellanes del meſmo Exercito.

§. 1. Anticipeſe à la Batalla la Comida de los Soldados.

SEgun el término preſcrito para formar el Exercito , los Coroneles tomen ſu tiempo de hazer que los Soldados hayan comído , aunque ſea anticipando la regular hora de los Ranchos; porque las Tropas faltas de aliménto deſcaecerían de fuerzas en la fatíga de la Batalla.

El Conſul Appio Claudio antes de atacar à los Car-

Carthagineſes , que ſitiavan à Mezina , hizo à ſus Romanos anticipar la comida [1]. *Sobre mas dilatadas pruevas de eſte punto , véaſe el Capitulo 7. del Libro 18.*

§. 2. Sobre dar de beber à las Tropas yà formadas para el combate.

El Emperador Leon (2) quiere que los Soldados lleven alguna reſerva de Agua en Pieles ò Barrilillos , à fin de refreſcarſe en el Combate , ſi éſte lo permite , y fuere largo ; ò que, à lo menos , yà formado el Exercito , embíes, con Agua , Carros , que paſſen delante de las Lineas , para que beba cada Soldado , ſin ſalìr de la formacion ; porque no los atorménte y cánſe la sèd , que ſe bolvería inſoportable , aumentada con el calor , exercício , y polvo de la Batalla : dictamen , que ſolo parecerà prolíjo à los que ſe hallaren cortos de experiéncia . Para que Samſon recobraſſe fuerzas ò aliento deſpuès de rendído de sèd en el combate contra los Philiſtheos , obrò Dios el milagro de que una quixada de Borrico le dieſſe Agua : *Sitienſque valde , clamavit ad Dominum , & ait : Tu dediſti in manu ſervi tui ſalutem hanc maximam atque victoriam : en ſitì morior , incidamque in manus incircumciſorum . Aperuit itaque Dominus molarem dentem in maxilla aſini , & egreſſæ ſunt ex eo aquæ . Quibus hauſtis , refocillavit ſpiritum , & vires recepit* [3].

Los Galos Bojis , atacando el Campo del Conſul Tito

(1) *Polyb. H. L. 1.* (2) *Docum. de Guerra* (3) *Judicum C. 15. v. 18. 19.*

Tito Sempronio Lungo, ſe vieron à la hora de medio dia preciſados à dejar el Combate ; por no poder yà reſiſtir à la ſed , y al calor (1).

Perſeo , Rey de Macedonia , marchando deſde Sicureo à atacar el Exercito Romano del Conſul Publio Licínio Craſſo , ſobre el quál quedò ventajoſo Perſeo , llevò con ſigo algunas Carretas de Agua para refreſcar à ſus Soldados , porque no entraſſen acalorados y ſedientos en el Combate (2).

El otro expediente que el Emperador Leon propone , de que los Soldados lleven Agua en Pieles ò Barrilillos , ſería ſiempre mas ventajoſo, en eſpecial ſi ay peligro de ſeguìr el alcance ò tomar la Retirada por terreno que en toda una marcha carezca de Agua : punto , del qual yà trattò el Capítulo 10. de mi libro 6.

Entre los Carros que el citado Emperador aconſeja diſtribuyan Agua à las formadas Tropas , quiſiera yo algunos con Agua ardiente ò Víno, que, dado con taſſa, enciende la ſángre lo que baſta para preſtar vigor al Cuerpo, y deſterrar las aprehenſiones del eſpíritu , ſin entorpecer el oído para la obediencia , ni el brázo para la execucion: [A] : Los Oficiales , que ſaben lo que cada Soldado de ſu Compañía aguanta al vino , aſiſtan à ſu reparto , para que ninguno beba mas de lo que puede buenamente reſiſtìr ; porque es igual

(1) *Tito liv. H. R.* (2) *Tito Liv. H. Rom.*

iguál el peligro de ſu excéſſo y el benefício de ſu proporcion [B]: Créo que un Hombre con otro debieran en éſta ocaſion computarſe à una média libra de víno , ú à 2. onzas de Aguaardiente , ſuponiendo que los Soldados hayan comído .

(A) Vinum lætificet cor hominis , *dice Davìd* [1] ; *y el Eccleſiaſtico* , Exultatio animæ , & cordis , vinum moderatè potatum [2].

Vemos oy que caſi todas las Naciones del Norte , antes de un combate ò Aßálto , no ſolamente dàn à ſus Tropas Aguaardiente ò Vino , ſinò que le mezclan alguna confecion que añade fuerza à la bebída ; y éntre los Suecos era coſtumbre que el Rey , al coronarſe , bebieße un gran vaſo de víno , deſpuès de cuya diligencia prometia dilatar los confines de ſu Reyno , y hazer conſtantemente la Guerra à los Enemigos de ſu Nacion (3).

(B) Ebrietatis animoſitas , imprudentis offenſio , minorans virtutem [4].

§. 3. Reconocimiento, que antes del Combate deben hazer los Oficiales en quanto à las Armas de los Soldados.

Los Oficiales de las Campañías , deſde hóras antes de entrar en el Combate , havràn reconocído ſi eſtàn bien lavàdos y enjûtos los cañones de los Fusíles , y hecho quemar un poco de polvora dentro de ellos , por ver ſi les quèdò algun pedazo de trapo , û para acabar de qui-

(1) *Pſ. C. 103. v. 15.* (2) *Eccleſiaſticus C. 31. v. 36.*
(3) *Supl. de For. H. de Suecia* (4) *Eccleſiaſticus C. 31. v. 40.*

quitarles la humedad, despues de lo qual se limpiarán bien las Cazoletas. Tambien registrarán los Oficiales si las Baquetas están corrientes, las Bayonetas ajustadas, y las Piedras bien apretadas, y que empiecen à batír un poco mas arriba de la mitad del rastrillo; porque si la Piedra es muy larga, se rompe al primer tíro; y si es corta, falta lumbre.

Que el afórro de la Piedra no sea muy delgado, porque ésta se despedaza; ni mas largo que la boca de la Llave, porque embaraza de passar el fuego à la Cazoleta:

Quando las Baquetas no entran y salen facilmente, se raspan con un cuchillo, ò se untan con aceyte. Assimismo cuydarán los Oficiales de que se unten las Llaves; pero de forma que el aceyte no tóque al fogon, ni el del muelle del rastrillo pásse à la cazoleta; porque el tíro tardaría.

§. 4. Supoficion enquanto à que las Tropas vayan por entéro amunicionadas al cómbate.

Supongo que al ponerse los Regimientos en Campaña, se amunicionen por entéro en los Quarteles ò Plazas de què salieron, ò por donde transitaron, ò en el Parque de Artillería del Exercito, y que de éste se les reemplacen todas las municiones que vayan consumiendo en particulares funciones; pero quando el Soldado las malvarata fuéra del servício, es de la obligacion del Oficial retenerle parte de sueldo, y comprar sin

di-

dilacion otras à menos de cuya práctica los Soldados las venden à los Payſanos , ò las deſperdícian por negligencia ,

§. 5. Número y calidad de Cartuchos para la Infantería.

Si la memória no me engaña , los Fuſiles de nueſtra Infantería tíran bala de ſeis octavos de onza , y tienen cerca de ocho octavos de diametro , para que aunquando el Cañon comienza à eſtar ſúcio , éntre franca la bala con el papèl del Cartucho que la incluye ; conque de díchas balas entran 20. en libra de à 16. onzas ; y para tirar 30. , incluſo el cévo , y alguna polvora de reſerva para recevar quando el primer cévo ſe pierde ò ſe humedece en las Marchas , en las Guárdias , û en el Campo , puede prudencialmente contarſe una libra de polvora : Yo daría à cada Infante 30. tíros , que con la reſerva dícha para recevaduras , compondrian una libra de Polvora , y una y média de Plomo , en 30. cartuchos , quedando en el Fraſco del Soldado la reſerva ſuficiente de polvora para recevar , ſin deſcomponer à éſte fin los Cartuchos , los quales me parece importaría compartìr en la forma ſiguiente .

20. à bala raſa para tirar deſde la diſtancia de 800. û 700. pies aſta la de 300.

5. cada uno con tres poſtas que hagan el péſo de la bala , para diſparar deſde la diſtancia de 300. à la de 150.

5.

5. cada uno con 16. perdigones de molde, que hagan el peſo de la bala, para diſparar deſde la diſtancia de 150. pies, aſta el abordo; porque ſiempre que la cercanía báſte para el alcance, quantas mas ſean las piezas de plomo de cada tíro, ſale éſte mas certero, y hiere à mayor nûmero de Enemígos: Experiméntaſe en la caza, donde con bala raſa no ſe acierta como con perdigones, ni ſe cogen tantas aves de una vanda; porque los Perdigones abriendo à medída que ſe apartan del fusil, golpean en mas eſtendído blanco: es verdad que abultando los hombres, mucho mas que las aves, nunca la municion menuda ſe repartirà à tantos de eſtos como de aquellas; pero es preciſo confeſſar que ſi una bala raſa hiere el ombro û brazo de un Soldado, ſería natural que aquèl meſmo Fuſil cargado con poſtas, hirieſſe tambien al immediato; y ſi la bala ſola paſſa un palmo ſobre las cabezas de los Enemigos, alguna de las poſtas daría en ellos.

Ay contra mi la objeccion de que las poſtas y perdigones de molde, aunque hieran à mayor nûmero de Enemígos, matan à menos; Pero en una Batalla baſta ſacarlos de combate, fuera de què yo créo que un perdigon de à octavo de onza, y una poſta de à 2. octavos en las diſtancias que para unos y otras propuſe, tanto ma-

matan como las balas, menos que los Enemígos tuvieſſen armas fuertes, en cuyo caſo, lejos de aconſejar perdigones de molde y poſtas, querria yo todas las balas de à onza de péſo.

A cada Caravinero de Infantería ſe le pudieran añadìr 4. tíros de Polvora, y 4. balas de à onza para tirar con ſu Fuſil rayado deſde la diſtancia de 1300. pies aſta la de 800.. Propongo mas grueſas eſtas balas; porque ſi no entraſſen à fuerza de martillo, y pequeña y grande baqueta de hierro, alcanzarían menos que las de los Fuſiles ordinários, à cauſa de las caneladuras del rayado, por donde ſe iría parte de la fuerza de la Polvora, que en los demàs Fuſiles haze todo ſu esfuerzo contra la bala. Para diſparar dícha bala de onza con el Fuſil rayado, baſta la míſma Polvora que para los otros; porque la reſiſténcia de la bala, encajada à fuerza de baqueta de hierro, ſûple baſtante à la Polvora que falta para la proporcion del péſo del Plomo. Como en el Exercito (que voy ſuponiendo no atáque Plazas) ſon raras las mamposterías, doy ſolamente 4. balas por Fuſil rayado à cada Caravinero; y le propongo el míſmo nûmero de Cartuchos que à los demàs Soldados; porque deſde que los Enemígos ſe acercan al alcánce del fusìl ordinário, los Caravineros cargan como los Fuſileros, reſpecto de que

ata-

atacando à fuerza de baqueta de hierro, no tendrían tiempo de diſparar tres veces, ſi los Enemigos no hazen alguna páuſa en ſu Marcha.

§. 6. Sobre la fabrica y Modes de Cartuchos, y Fraſcos de Soldados.

En el Capítulo 4. del Libro 3. díge el continuo mal que ſe experimenta de que unos Fuſiles alcanzan poco, porque los Soldados no les echan baſtánte Polvora, y otros rebientan por ſobre cargados, ò porque ſiendo los Cartuchos demaſiado gruesos, ſe ataſcan ſin llegar al fondo del Cañon; cuyos inconvenientes pretendi entonces evitar, proponiendo la Uniformidad de Calibres de Fuſiles [que ſiempre es ineſcuſable] y que la Polvora ſe repartieſſe en los Cartuchos por Medidas que à éſte fin tengan los Cabos de Eſquadra y Sargentos: Díge tambien en el citado Capitulo que ſe ponga mucho cuydado en que los Moldes de las balas para cada claſſe de Armas, ſean iguales; y añadido que cada Soldado tenga ſu Molde de Cartuchos, nò del Diametro de ſu Arma, ſinò aun algo mas eſtrécho que el de la bala; para que aunque la Polvora enſánche un poco el Papel, y el alma del Cañon ſe eſtréche con la coſtra que ſe le và pegando de los tíros que ſe diſparan, ſiempre el Cartucho corra libre por el Cañon. Mejor, que las medídas de Cabos de Eſquadra y Sargentos para la Polvora de los Cartuchos, ſería que los Soldados tuvieſſen Fraſcos con ſus

muelles, y con boquillas de hierro, que incluyeſſen poco mas de la Polvora neceſſaria para la carga y cévo; pues en un prompto, que las Tropas ſe amunicionen de nuevo, y no tengan tiempo de hazer Cartuchos, cargaràn juſto, reglándoſe por dícha boquílla del Fraſco, del qual primero ceven, y luego carguen.

Propongo el cévo incluſo en el Cartucho ò en la boquilla del Fraſco, para eſcuſar la dilacion de ìr de éſte û de aquèl al Polvorin û Fraſquillo, ò de tomar el Fraſco dos veces. Aconséjo que la boquílla inclûya un poco mas de Polvora que la regular carga y cévo, para aumentar la carga quando ſe recíva polvora que aya perdído la fuerza con la humedad, ò no ſea de la compoſicion que expreſſa la explicacion del numero 27. en el Capítulo 14. del preſénte Libro: El yà citado Capítulo 4. del Libro 3. mueſtra que toda la Polvora diſtribuída à un Cuerpo, debe ſer de la meſma calidad; y luego que el Cuerpo la recíva, convendría que algunos Sargentos la provaſſen, para aviſar à los Soldados la cantidad de ella que hàn de poner en cada tíro.

Para llenar la boquílla del Fraſco, regularmente ſe pone dentro de ella aſta la uña el dedo index ò ſeñaládor de là mano izquierda, y bolviendo el Fraſco boca à baxo, ſe abre el Muelle con la mano derecha, y ſe buelve à cer-

cerrar quando ſe conſidera la boquilla cargada ; pero ſi la Polvora ſe halla muy fuerte , en lugar de aquèl dedo , ſe mete otro de los delgados en la boca del Fraſco , que de tal modo ſe carga menos . Si , al contrário , ſe encuentra floxa la Polvora , ſe apoya la boquilla del Fraſco en la palma de la mano izquierda ; y ſi aun fuere poca la carga , ſe incluye en éſta la cevadura , y ſe buelve à tomar el Fraſco para cevar : Reſpécto à cuyas diſtinciones quiſiera yo que las boquillas de los Fraſcos incluyeſſen una cevadura mas que la carga y cévo de regular Polvora, y que fueſſen anchas quanto cupieſſe por ellas la cabeza del ſegundo dedo .

Si los Fraſcos fueſſen como los que yo propongo , ſe eſcuſarian los Fraſquillos , ò Polvorines.

§. 7. Polvora y Balas para Dragones, y Cavalleria.

A un Regimiento de Dragones , que en muchos lances de la Guerra ſirve à piè , yo le daria las meſmas Municiones que à un Batallon del próprio nûmero , y tres tiros de Piſtola , ſuponiendo que cada Soldado Dragon tenga una, y que , en lugar de la otra , lléve un inſtrumento de Gaſtador , como oy ſe practíca .

Para la Cavalleria ligera , aun amunicionándola por entéro , yo no daría à cada Soldado mas que ſeis tiros por Carabína ordinária , quatro de Piſtola , y quatro mas à cada Caravine-

ro, con alguna Polvora de reserva à todos para recevaduras ; porque siendo de cortissimo alcánce y de menos acierto los tiros que se disparan de à cavallo con las Carabinas ordinárias, solo se emplean quando en la marcha de Cavalleria, sin Infanteria ni Dragones, desmontan algunos ligeros, à mas de sus Carabineros, para franquear un Pásso defendído por Paysanos, ò por número pequeño de Infantes enemígos; pero, en las Batallas, ni Ligeros, ni Dragones montados, debieran disparar un tíro, particularmenre si tienen Cavallos españoles, que, por su demasiado ardor, ponen confusion en los Esquadrones al ruido de los fusilazos de sus Ginetes, y assì nuestra Cavallería nunca dispára en semejantes lances ; enque otra qualquiera tire de cerca, ay el inconvenienre de que, corriendo los Enemigos al abórdo, los Soldados que dispararon, se hallan embarazados con los Fusiles ò Carabínas en el ayre, sin tener tiempo de restituirlas à la bolsa ò cañuto donde se assegura la culata ò la boca del Fusil, ò Carabína.

Los Carabineros de Cavallería, ò Dragones, no tienen peligro en servirse de sus Armas rayadas desde que los Enemígos estèn à 1200. pies con poca diferencia, asta que lleguen al alcánce de los Fusiles ordinários de la Infanrería, pues mientras los Contrarios se adelantan los 800. pies

ref-

reſtantes , los Carabineros de Cavallería y Dragones pueden largamente bolver à aſſegurar ſus Armas en el portafuſil , ò portamoſquetòn .

§. 8. Calibre y llaves de Armas de Infanteria, Cavalleria, y Dragones.

Supongo iguales en todo los Fuſiles de la Infanteria y de los Dragones ; como tambien el calibre y Llaves de las Carabinas de los Ligeros, de ſus Piſtolas , y de las Piſtolas de Dragones: de cuyo modo baſtarian en los Almagacenes de Campaña dos ramaños de Piedras , y 4. de Balas , ſe entiende las Balas de Fuſileros de Infanteria y Dragones de à 6. octavos de onza de péſo ; las de Carabineros de los meſmos dos Cuerpos , de à onza : las de Piſtolas de Cavalleria y Dragones , y de Carabinas ordinarias de la Cavallería , de à quatro octavos ò média onza , y las de Carabineros de Cavalleria de à cinco octavos .

§. 9. Piedras de Fuſil, Carabina, y Piſtola.

A mas de las Piedras , que los Soldados tienen yà en ſus Armas , quando ſe amunicionen por entéro , yo les daría dos de reſerva à cada Infante ò Dragon para los Fuſiles , una à cada Dragon para la Piſtola ; y dos à cada Ligero , que indiferentemente ſirvieſſen para Piſtola y Carabina.

Para Llaves eſpañolas de muelles fuertes y raſtrillos rayados [que ſon las mejores] convienen Piedras altas en el médio de la parte ſuperior, peroque hagan alli un poco de llano , donde la llave aſsiente ; no muy delgada la boca , y de

color que tire à ſangre, porque las blancas, aun para dichas llaves, ſuelen ſer muy duras: las negras y pardas tienen mucho fuego; pero para Llaves Eſpañolas ſe experimentan demaſiado blandas.

Las Llaves Franceſas quieren Piedras delgadas y tranſparentes, ò bien pardas, deben ſer chatas, porque ſi ſon altas de atràs, no hieren el raſtrillo aſta cerca de la cazoleta; y ſi ſe ponen al revès, ſe rompen à los primeros tíros.

Sean para unas ù otras Llaves, deſéchenſe las Piedras que no tienen derecho el filo, y las entrevenadas de líneas de tierra ò de color de alabaſtro; porque ambas matérias, eſtrañas de la que compone lo principàl de la Piedra, impíde ſu union, y la Piedra ſe deſpedaza con facilidad.

§. 10. Granadas para Infanteria y Dragones.

A cada Granadero de Infanteria ò Dragones ſe dàn aſta tres ò quatro Granadas, quando ſe và deſtinadamente à la defenſa ò atáque de un Retrincheramiento, ò Caſa atronerada; pero quando ſolo ſe trata de una prevencion para lo que puede repentínamente ocurrìr, y ſe atiende à no cargar al Soldado con péſo exceſsivo para las Marchas, ſe reparte una Granada à cada Granadero: En una Batalla pueden ſervìr para deſalojar à los Enemígos de algunas Paredes, Tapias ò Caſas en què porcion de ellos ſe abrígue

gue durante el combate, ò en ſu retirada; ò para aprovechar alguna de tus Tropas igual comodidad, que el terreno le ofrezca.

Las Tropillas de Infantería, que en el tercer Plano de Batalla del fin de éſte volumen veràs poſtadas éntre los Eſquadrones de Cavallería, pudieran arrojar contra la de los Enemigos algunas Granadas, para lograr el fin propueſto en el parrafo 5. del Capítulo 8. del preſente Libro, y yà que èl me llevò inſenſiblemente à varios detallos, pongo aquì los que tocánte à Granadas, hazen algunos Eſcritores de Artillería.

Una Granada de mano es regularmente del diametro de una bala de hierro de 4. Libras de peſo, eſto es de tres polgadas con poca diferencia: Peſa dos libras, y contiene 4. ù 5. onzas de Polvora para ſu carga: Su Eſpoleta es larga dos polgadas y dos líneas; la abertura de la Eſpoleta es de dos lineas y media de Diametro: la punta de la Eſpoleta, que entra en la Granada, no debe ſer mucho mas eſtrecha que el agugero de dícha Granada; y la madera de la referida Eſpoleta và engroſando acía arriba para que ajûſte mejor en dícho agugero, y para que no ſe rompa à los golpes del Mazíto de Madera que la encágc.

El mixto, para cargar Espoletas de Bombas y Granadas, se haze de una parte de flor de Azufre, que no tire à color verde: dos partes de salitre bien refinado; y cinco partes de Polvora fina; cada cosa de por sì bien molída y passada por el sedazo, y despuès todos tres generos bien incorporados.

San Remy, en el tómo I. de sus Memorias de Artilleria, dice que el mejor mixto de Espoletas es para cada libra de Polvora tres onzas de carbon; haviendo incorporado estos dos ingredientes despuès de reducídos à Polvos: Dicho Autor previene que las Espoletas de Granadas tengan cerca de 25. tiempos, esto es que desde que se encienden, asta que reviente la Granada, se puedan contar 1. 2. 3. &c. asta 25. para que no reviente antes de llegar à donde se imbía; y que no passen de 30. tiempos; porque los Enemígos no se aparten, ò no la buelvan: Advierte assimísmo San Remy que si haziendo la prueva con algunas espoletas, la llama es tan débil, que se pueda apagar con el Ayre, ò quema tan despácio, que dè sobrados tiempos se añada Polvora molída al mixto; pero que al contrário, si éste arde tan violento, que dûre poco, ò que pueda reventar la Espoleta, en lugar de Polvora molída, se añada Carbon al mixto.

La

La prueva de eſtar bien atacada una Eſpoleta, díce el próprio San Remy ſer que arda con igualdad, eſto es que el fuego no haga como ſaltícos para paſſar de un vacío al otro.

Con la agitacion de las Marchas ſe deſtapan, y à veces ſe deſprenden, las Eſpoletas de las Granadas, y ſe les cáe ò ſe les moja el míxto; conque ſiempre ſería bueno que en la reſerva del Exercito huvieſſe algunas: Los Artificieros, de què hablò el nûmero 22. del Capítulo 14. de éſte Libro, tienen, para cargar las Eſpoletas de Granadas, pequeños embudos ò cucharítas de oja de lata; y para apretar bien el mixto, ſe sírven de baquetas de cóbre que ſe baten con pequeños martíllos de madera, los quales tambien ſirven para encajar la Eſpoleta en la boca de la Granada, como eſtà dícho.

Encajada la Eſpoleta, ſe le pone por la parte exterior, donde ſe ûne con la Granada, un poco de unguento hecho de quatro partes de pez negra, y de una de ſévo, que ſirve para aſſegurar mas bien la Eſpoleta, para que la Polvora de la Granada no ſalga, y para que la humedad no éntre.

La extremidad ſuperior de la Eſpoleta ſe cubre con un pedazo de pergamíno ò papèl fuerte, atado con un bramante contra la meſma Eſpoleta, y untado de Pez por de fuera.

A las Eſpoletas de reſerva, que ſe llevan fuera de las granadas, ſe les tapan las dos extremidades (ſolamente la inferior ſi la otra và yà coſiada con el Pergamíno, Pez, y Bramante) con Unguento hecho de quatro partes de cera amarílla, y una de gráſo añejo de cochíno.

Del hilo de bala, y pergamínos de reſerva, ſe hablò yà en el citado Capítulo 14. del preſénte Libro.

§. 11. Mecha para Granaderos.

En la explicacion del nûmero 5. del meſmo Capitulo 14. díge la calidad conveniente à la Mecha, y de éſta pueden repartirſe à cada Granadero dos pies; pero aunque no llégue ocaſion de ſervirſe de las Granadas, la Mecha no dura una ſemana, ſi no cuydan los Oficiales de que no la empleen los Granaderos en dar fuego à ſus Pipas de tabaco.

§. 12. Bolſas de Infantes y Dragones, y Cartucheras de Ligeros.

Para llevar los Infantes y Dragones el nûmero de Cartuchos aſta aquì propueſtos, es preciſo que en lugar de las pequeñas Cartucheras de madera, que oy tienen, las practiquen de vaqueta, menos grandes, que las Bolſas de Granaderos, y con ſus caſillas ò ſeparaciones interiores, hechas de cuero ò de oja de lata, y coſidas contra los dos frentes de la Cartuchera, para poner de por ſi cada Cartucho; y quando en tales bolſas, por no hazerlas exceſſivamente abultadas no quepan ſinò diez Cartuchos por frente, los

diez

diez reſtantes pueden llevarſe juntos en una bolſita de lienzo ò paño , dentro de la meſma Cartuchera .

En éſtas Bolſas ay la ventaja de poder el Soldado llevar un Fraſquito de oja de lata con aceyte para untar el Fuſil quando ſe ofrezca: el Molde para hazer los Cartuchos : un Palíto, un Trapo , y Zíſco para luſtrar el cañon por afuera , ſi no es pavonado ; Granadas , quando convenga que los Fuſileros hagan de Granaderos: Tacos , Sacatrapos para las baquetas que tengan hembrillas : Balas ſueltas : Piedras : Martillo : la Bola de cera para los zapatos , y otros menudos pertrechos , que en las pequeñas cartucheras de oy no caben . El Regimiento de Infanteria de Aſtûrias hízo en el año de 1717. Bolſas como las que aora propongo , y deſpuès las imitaron diferentes Cuerpos : El primero à aconſejarlas , fuè Don Joſeph Tineo , oy Capitàn de las Reales Guardias Eſpañolas , entonces Sargento Mayor mio , y Oficiàl de los mas inteligentes en la Infanteria, que aſta aora hè conocido .

En que los Infantes y Dragones tengan à 30. tíros por hombre , no ſolo ay la ventaja de que no les faltaràn Municiones en un combate repentíno , donde no eſtè prompta la reſerva , ſinò que tráe al Principe el ahórro de los Machos

chos que durânte la Campaña huvieſſen de portear lo que và de 30. tíros à 10., que oy llevan las Cartucheras de Infantes y Dragones.

Las de Ligeros baſta que ſean como las que tienen al preſẽnte los Infantes, reſpécto de los pocos tiros que les propuſo el parrafo 7. de éſte Capitulo, y deberàn ſer bajas lo que báſte para que en ſus cañutos ò ſeparaciones deſcubra la extremidad ſuperior el Cartucho de la Carabina o Piſtola.

§. 13. Reſerva de Municiones para Tropas y cita ſobre otras Reſervas.

Supongo que en un Exercito, que tiene consígo el grueſo Parque, aya Polvora, Balas, Piedras, Granadas, y Mecha para amunicionar otras cinco veces las Tropas, que no hàn de atacar Plazas; pero en caſo que dícho grueſo Parque ſe aléje, por los motívos expreſſados en el Capítulo 14., ſiempre deben quedar en el Parque volánte otras tantas Municiones como las aquì propueſtas, y en viſperas de una Batalla ſe cargaràn ſobre Machos, en el parage y por la razon que diétò el Capitulo 15. tocánte à la reſerva de Vívetes: Enquanto à la de Municiones y mas Pertrechos para Artilleria, yà muchas veces hè citado el Capitulo 14.

§. 14. Prevenir à las Tropas que durante el Combate no pidan Municiones en vòz alta.

Es poco naturàl que en un combate lleguen à faltar Municiones à Tropas que lleven 30. tiros por hombre, menos que mediando éntre los dos Exercitos alguna Zanja, û otro embarázo,

razo , ſe mantengan largo tiempo à fuſilearſe ; porque ninguno de los Generales quiera ſer el primero à retroceder , ni exponerſe à una derrota en avanzar : Pero ſe pudiera dar el caſo de que algunos Cuerpos , que eſtavan deſtacados , y huvieſſen conſumido gran parte de ſus Municiones , vengan à incorporarſete duránte la Batalla : Para en tal accidente , ò para otro de los poſſibles , adelantaràs à las Tropas la adverténcia de que nunca pidan Municiones en vòz alta ; porque ſi los Enemigos lo oyeſſen , cobrarian ánimo , y los vecinos Cuerpos tuyos le perderian , como provarè en otra parte.

Si ay en el terreno la expreſſada circunſtancia de un Desfiladero éntre los dos Exercitos , yà dige en el parrafo 5. del Capitulo 14. que ninguna reſerva debe alejarſe de las Tropas.

§. 15. Segundo avilo en- cuanto à Balas de Infantes , y Dragones ſencillos, y de Carabinero de ambos Cuerpos.

Haviendo comunicado à un Oficiàl inteligente los anteriores parrafos de éſte Capítulo , me dictò dos avíſos , que tengo por ûtiles : El uno es que las Balas para los Fuſiles rayados convendrían del meſmo diámetro que las otras : pero hechas en mólde à poſta , que les dejáſſe todo al rededor como una delgada planchíta de plomo , la qual baſtaría para ajuſtar en las rayaduras del Fuſil , atacando la bala con la baqueta larga de Hierro , ſin la grandiſſima detencion de encajarla à fuerza de martillazos en-

cima-

címa de la baqueta corta : Si ſe sígue éſte dictamen , en lugar de las quatro Balas de à onza propueſtas en el parrafo 5. para cada Carabinero de Infantería ò Dragones , ſe le pudieran dar ocho Balas y la Polvora correſpondiente , excluſos los tíros de los Cartuchos , reſpecto de que los Carabineros tardando menos en cargar con las Balas de la expreſſada invencion , tienen tiempo de diſparar mas número de ellas ínterin que los Enemígos llegan à donde alcanzan los fuſiles ordinários .

El ſegundo avíſo de mi Amígo es que en lugar de los 20. Cartuchos à bala raſa , propueſtos en el citado parrafo 5. para cada Infante ò Dragon , ſe dèn diez Balas ſueltas de à ſiete octavos de onza de péſo , para diſpararlas deſde la diſtancia de 900. aſta la de 700. piès , atacando bien la Polvora ; porque de éſte modo , y ſiendo las Balas mayores que las de los Cartuchos , vàn mas lejos que ſi ſe tiraſſe à Cartucho . Los diámetros de todas las balas y Armas aſta aquì propueſtas , ſe veràn à continuacion de mi ſegundo Plan de Batalla en el fin del preſente volumen .

§. 16. Noticia de la nueva planta de Armamento y Tropas, que el Autor quiſiera.

Yo quiſiera en nueſtros Exercitos otra planta de Armas , y aun gran variacion en el reſtante piè de Tropas : tengo caſi fenecído mi projecto ; pero no le incluyo aquì ; porque ſería extra-

traviarme con exceſſo del aſſumpto de éſte Libro, y mas principalmente debo abſtenerme de publicar aquèl, porque ſi el Rey mi Amo no le aprueva, ſerà una evidencia de que yo voy errado; y ſi le agrada en todo ù en parte, no me toca darle al pûblico aſta que en Eſpaña ſe ponga en obra., ò S. M. me permita imprimírle, en cuyo caſo parecerà con el título de *Nueva planta de Tropas*, y en el meſmo Libro darè el motivo de cada innovacion que proponga.

§. 17. Providencias tocantes al Hoſpital, yà los Capellanes para un dia de Batalla

Supongo que yà formados los Regimientos para una Batalla, el Capellàn de cada Cuerpo le haga una breve plática, y le dè la abſolucion general; y enquanto à que antes de éſte lánce ſubminiſtren los Oficiales buen exemplo à ſus Soldados, confeſſandoſe à víſta de ellos, me remíto al Capitulo 21. del preſente Libro; Poco antes que el Exercito aya de combatìr, los Capellanes de ſegunda Linea, y los de los Cuerpos de éntre Lineas, ſe repartiràn detràs de là ſegunda, endonde la *Figura Primera* ſeñala. X. De Dichos Capellanes los que por ſu Caridad y valor quiſieren, quedaràn éntre Lineas para reconciliar à los moribundos que ſe crea no lleguen vívos à los pequeños hoſpitales de primera Sángre.

Los

Los Capellanes de primera Linea paſſaràn à la Villa ò Aldea que cerca del Campo ſe aya deſtinado para Hoſpitàl generàl.

Los Cirujanos de ſegunda Linea, y de los Cuerpos de éntre Lineas, ſe poſtaràn repartídos en las letras X. de la citada *figura primera*: Tendràn allì fuegos encendídos, y promptos los Inſtrumentos de cortar y ſaxar, como tambien Paños, Hilas, Vendas, y los Medicamentos neceſſarios para la primera curacion, haviendolos tomado del Hoſpitàl generàl; contando no ſolo ſobre los Herídos amígos, ſinò tambien ſobre los del Exercito contrario, reſpecto de que la Caridad y la Politica ſe intereſan, como ſe provarà en el Cap. 4. del Libro 13.; y aſſi en un Exercito de 20m. hombres, que pelea contra otro de igual nûmero, pudiera prudencialmente hazerſe la cuenta de 4. à 5m. herídos éntre ambas Armadas.

Los Cirujanos de las Tropas de primera Linea vayan à reforzar el Hoſpital generàl en la Ciudad ò Aldea vecína que para èl ſe deſtíne, y en la qual ſe tengan deſembarazados los edificios mas grandes y còmodos, y pueſtas en ellos, à mas de las Camas del meſmo Hoſpital, otras muchas que ſe hayan tomado con cuenta y razon de la propria Ciudad, y de los Pueblos vecínos.

Pa-

Para retirar los Heridos al Hoſpital de primera Sángre, marchen detràs de cada Cuerpo algunos Soldados deſarmados, ò Payſanos, guardados por un Cabo, y por dos Hombres à Cavallo, y cada dos de los primeros tendràn ſu anganílla ò brancàr, que es como unas andas, con ſu tabla clavada de séſgo à la cabezera, para que el Herído no vaya con la cabeza baxa: Cada anganilla debiera tener ſu Gergoncíllo, y en lugar de la tabla dicha, ſería mejor un pequeño cabezàl. Eſta providencia para retirar los Herídos no ſolo es conveniente à la Caridad Chriſtiana, ſinò tambien al corage de los que pelean, que no eſcuchan los lamentos de los eſtropeados, y que preveen el cuydado que ſe tendrà con ellos miſmos, ſi les acontece la deſgrácia de los otros; y los deſtinados à combatìr, no tienen el pretexto de abandonar ſu pueſto para retirar à ſus herídos compañeros, ù Oficiales. Los Cabos de los referidos Payſanos, ò Soldados deſarmados, luego que dejen à los herídos en alguno de los Hoſpitales de primera ſangre, bolveràn à ſu primitivo lugar para tomar à los otros, que vayan cayendo herídos.

En los Hoſpitales de primera sángre aya Cantidad de Carros, que ſe tomen de los Lugares vecínos, y de los deſocupados del trèn de la Artillería, y Viveres, cada uno con ſu Cabe-

zal y Gergon ò Colchon, para tranſportar los heridos deſde allì al Hoſpital generàl, y aſsì míſmo ſe deſtinaràn para eſtos carros Directores, que los acompañen, y deſpuès los reſtituyan ſin dilacion à ſu pueſto.

Quando ſe dà impenſadamente la Batalla, y no ay tiempo de hazer todas las aconſejadas prevenciones de Carros y Payſanos para retirar heridos, y de Camas para tranſportarlos y curarlos, el Intendente del Exercito victorioſo debería aplicarſe con grandiſſima puntualidad à uno y otro.

La dificultad es que ſi pierdes la Batalla, los Enemigos degollaràn à tus Cirujanos y Heridos, y à ſus ſirvientes; pero dos Generales contrarios, que hagan noblemente la Guerra, debieran eſtàr de antemano ajuſtados en cuydar el uno de los Heridos del otro; y en defecto de tal Capitulacion, anticiparàs en cada Hoſpital de primera ſangre una Carta para el Generàl enemigo, en que le digas que tenias promptas Medicinas, Dietas, y Cirujanos para los Heridos de ambos Exercitos, y que eſperas de ſu buena correſpondencia atienda à los tuyos: De éſtas Cartas havrà tambien dos ù tres en el Hoſpital generàl; y luego que ſe conozca tu Batalla perdída, los Comiſários, que cuydan del Hoſpitàl, poniéndoſe una diviſa de Paz, y acompa-

pañados de Tambores, ò Trompetas, que à éſte fin retengan, iràn por diſtintos camínos à buſcar al Jefe enemígo, para entregarle la Carta, y pedírle Salvaguardias, quedando ſiempre en el hoſpital una de dichas Cartas, que ſe darà al Comandante de la primera Tropa contrária, que llégue à aquèl Puéſto.

CAP. XVII.

Bando, que debe prezeder al combate, ſi los puntos que en el primero ſe expreſſaràn, no ſe hallan yà eſtablecidos por anterior práctica, y ordenanza; Diceſe la forma y preciſion de anticipada providencia ſobre el Reparto del Botín. Dáſe un avíſo en quanto à Eſcaramuzas anteriores à la Batalla.

SI, como ſupone la cabeza de éſte Capítulo, no eſtuvieren yà eſtablecídos en tu Exercito los puntos que voy à tocar, echaràs, antes del combate, un Bando para que, pena de la vida, ſe obſerven.

§. 1. Sobre que no ſe pâſſe palabra.

Que ningun Oficial ò Soldado pàſſe palabra de que las Tropas execûten algun movimiento; pues de lo contrário pueden originarſe los inconvenien-

tes que expreſſa el primer parafo del ſegundo Capitulo de éſte Libro.

§. 2. Ni el Soldado abandone ſu puesto por tomar Priſioneros, ò retirar Heridos.

Que ningun Soldado, ſin Orden de ſu Oficial, ſe apárte de ſu puesto con motivo de tomar priſionero à algun Oficial de los Enemigos, ò de retirar Heridos; porque para lo primero el Comandante de cada Cuerpo ſabe quando, como, y à quien ha de dar la comiſion; y para lo ſegundo quéda propueſto el oportuno arbítrio en el parrafo 17. del antecedente Capítulo, à menos de cuya práctica con cada herído ſalen del combate quatro ſanos, y no ſon tan promptos à la buelta, como à la ída.

§. 3. Por evitar el peligro.

Los medios conducentes à que el Soldado, por evítar el peligro, no abandóne à ſu Oficial en el combate, ſe digeron en el quarto parrafo del Capítulo 6. del preſénte Libro.

§. 4. O por anticiparſe al Saquéo.

Que ninguno, aſta cierto ſeñal ù orden, ſe adelánte ni atràſſe de ſu fila à ſaquear; pues ſeria evidente el rieſgo de que las Tropas, deſordenadas al pillage, fueſſen batídas por los Enemígos, que rebaziendoſe, las atacaſſen. Dícho ſeñal ſe puede hacer con Piezas ò Morteros, ò embiárſe la Orden con los Ayudantes generales, de que hablò el ſegundo Capítulo de éſte Libro, lo qual es mejor; porque expreſſaràn la porcion de hombres de cada Cuerpo, ò los Regimientos de cada Brigada, ò las Brigadas de cada Linea, que

deſti-

deſtines al Saquèo, al Alcánze, ò à la Reſerva.

Haviendo Judas Machabeo derrotado à Gorgias, no permitiò à ſus Tropas el Saquéo aſta que ſe hallò bien aſſegurado de la Victoria: Reverſus eſt Judas, & exercitus eius, ſequens eum. Dixitque ad Populum: non concupiſcatis ſpolia: quia bellum contra nos eſt; & Gorgias, & Exercitus eius propè nos in monte: ſed ſtate nunc contra inimicos noſtros, & expugnate eos, & ſumetis poſteà ſpolia ſecuri [1].

Atacando Ambiorix à 15. Cohortes de Ceſar, mandadas por Titurio Sabino, y por Aurunculeyo Cotta ſobre la Marcha que hazian en el Pais de de Liejar; y viendo que ſus Tropas empezavan à desbandarſe al Saquèo del Bagage, que los Romanos abandonaron, mandò que, pena de la vida, ningun Soldado ſalieſſe de ſu fila: con lo qual detuvo el deſorden principiado en los ſuyos, y derrotò à los Romanos [2].

§. 5. Preciſion de tener anticipadas las providencias en quanto al Reparto del Saquèo.

Si, quando entras à combatir, dàs providencias para el reparto de la preſa, y te ſuzede perder la Batalla, quédas expueſto à la irriſion que haze Polybio de los Etolos; porque, al fin de muchas diſpútas ſobre diſponer del Saquèo de Mydionia, fueron obligados por los Iliricos à levantar el Sitio [3]; y aſsi convendrà tener

(1) *Macb. Cap. 4. V. 16. 17. 18.* (2) *Com. de Ceſ.* (3) *Polyb. lib. 2.*

desde antes puesta en práctica la Regla siguiente.

§. 6. Expressanse dichas Providencias, y las ventajas, que ellas ocasionan.

Que ninguno del Exército, ni forastero de èl, còmpre ni venda alhaja alguna, que aya tomado en el Campo de batalla, asta què, juntandose todas las Tropas, se examìne el Botín que hízo cada Regimiento, Compañia, ò particular Sugeto, para distribuír la presa conforme dirè mas adelánte.

El Consul Aulo Cornelio Cosso, haviendo ocupado el Campo de los Samnites, dejò en èl dos Legiones de guardia, con orden riguroſa de no saquèar asta la buelta del Consul; para que, assì, participassen de la presa las demàs Tropas, que seguian con Aulo el alcánze de los Enemigos: de cuyo modo se executò (1).

Entre los Francos era costumbre, despues de qualquiera victoria, juntar el Botín, para distribuírle con justificacion à las Tropas [2].

Parece que, sobre los muchos exemplares que se verán en éste parrafo, no devieran ofrecerse dificultades en que séa practicable lo que en el mísmo aconsèjo; pero si todavia me replícas que en la actual costumbre de Tropas los Oficiales y Soldados ocultaràn del Saquèo lo mas rico, que de ordinário es lo menos abultado, respondo que poco à poco se quitarà el abûso, cas-

(1) *Livio H. R.* (2) *For. Mapam. hist.*

caſtigando à los que contravengan à las órdenes como Ladrones de la Hazienda de ſus Compañeros, y declarando infáme al delíto y à ſu autor; y como todo ſe logra con la razon, tiempo, y juſticia, ſería culpa del Comandante no emprender lo muy útil, por conſiderarlo algo dificil. *Sæpe enim ea quæ initio non difficilia tantùm eſſe, verùm omninò fieri non poſſe videbantur, mox ut acceſſit tempus, & conſuetudo facillima omnium evadunt ..... Quamobrem propter difficultates, quæ prima fronte apparent, utili re nulla eſt abſtinendum: ſed danda opera ut aſſidua meditatione in habitum res vertat*, díze Polybio [1].

La Preſa no ſolo debe repartirſe à los que ſe hallaron en la Batalla, ſinò a los que eſtuvieron deſtacados à la guardia del Campo ò Bagage, ò à alguna otra comiſion del meſmo Exercito: con lo qual, [como repara Don Sancho de Londoño] (2) ningun Soldado ſe apartarà del puesto que ſe le deſtine; ſabiendo que la meſma porcion de Botín ha de tener, haziéndole èl, ò ſus compañeros.

Haviendo hecho David un grueſo Botín ſobre los Amalecitas, quando ſe retiravan eſtos del Saquèo de Siceleg, pretendieron las Tropas del combate nó dar parte de la preſa à otras que havian quedado a la guardía del Bagage; pero David, hallando

[1] Polybio H. L. 10. (2) Diſcip. Mil.

laudo injuſta la pretenſion, ſentenciò lo contrario, y el Botin ſe dividiò à unas y otras (1). Æqua enim pars erit deſcendentis ad prælium, & remanentis ad ſarcinas, & ſimiliter dividènt [2].

Semejánte fue el precepto de Dios à Moyès deſpuès que éſte venciò à los Madianitas: Divideſque ex æquo prædam inter eos, qui pugnaverunt, egreſsique ſunt ad bellum, & inter omnem reliquam multitudinem (3).

Pruévanſe caſi todas mis anteriores propoſiciones con las palabras de Polybio, quando éſte refiére la coſtumbre de las Tropas de Roma; pues dice aſsì: *Los nombrados para el pillaje le llevan à ſus Legiones; y quando eſtà vendido, los Tribunos dividen igualmente el dinero éntre todos los de la Legion, incluſos los de Retèn, los que guardaron las Tiéndas, los Enfermos, y los Deſtacados en ſervicio del Público. Quando ſe debe marchar luego, ſe junta el Botin en el Campo, y cada uno jura no defraudarle, y guarda buena fè ſegun el juramento: Aſsì, eſtando la mitad de las Tropas empleadas en el pillage, y la otra mitad prompta à ſocorrerlas, nunca ſuccede, que el deſséo de la preſa las ponga en peligro; pues no deſconfiando los unos de los otros, y ſabiendo que el ſaquèo ſe diſtribuirà igualmente éntre los que le hizieron, y los demàs, ninguno abandona ſu pueſto; lo qual*

(1) Joſepho Ant. Jud. (2) Reg. 1. cap. 30. v. 24.
(3) Numer. cap. 31. v. 27.

qual hà ſido muchas vezes cauſa de que otras Naciones fueſſen vencidas en el medio de ſu victoria [1].

Con el expreſſado arbitrio puede ſacarſe algun interès para el Príncipe y para los Oficiales del Exercito ; en lugar de que , ſin tal expediente , ſolo el ſoldado raſo ſe aprovecharía ; pues el Oficial de honra no và à ſaquear por ſu mano.

Es ley éntre los Turcos que toda preſa ſe divida por igual à las Tropas que la hizieron , excepto una quinta parte , que pertenece al Gran Señor , ò bien al General de ſu Exercito (2).

De la preſa que el Exercito de Moyſes hizo ſobre el de los Madianítas , le ordenò Dios que ſeparaſſe una porcion para el gran Sacerdote Eleazar, y para los Levitas [3].

De la meſma propueſta forma , y repartiendo mas à los Cuerpos ù Oficiales que ſe diſtinguen , [A], menos à los que ſolamente cumplen , y nada à los que faltaron à ſu deber [B], ſe eſtimûlan todos al valor por el camìno del interès.

[A] *El Conſul Gneo Manlio , deſpuès de batír en el Monte Olimpo al Exercito de los Galogrecos , regiſtrò el Botìn que los ſuyos havían hecho , y le repartiò con juſtificacion , ſegun cada uno ſe diſtinguiò en el combate* (4).

(B) *El Dictador Cincinato diò à ſus Soldados , y no*

(1) *Polyb. H. l.* 10. (2) *Suar. H. de los Emp. Othom.*
(3) *Numer. Cap.* 31. (4) *Livio H. R.*

y nò à los del Conſul Minúcio, la preſa hecha ſobre los Equos; porque las Tropas de Minúcio no cumplieron con ſu obligacion, como las de Cincinato [1].

En las páginas 163. 164. y 165. del Libro 9. prevè que en los Saqueos, donde no ſe divíde con quenta y razon la preſa, desfrutan la mayor parte los Soldados de menos honra, y que el Botìn exceſsívo, que algunos hazen, los inzíta à la deſercion, ò al vìcio, y los buelve cobardes en los venideros combates.

§. 7. Formulario para la venta y diſtribucion del yà junto Botìn.

Antonio De Ville (2) díce que el Botín ſe venda en publica Plaza al que mas diere; que ſe empieze por pagar de ſu producto los Cavallos que en el combate perdieron los Oficiales, y que ſe deſtíne una porcion extraordinaria à favor de los hombres heridos: díce tambíen que la práctica de ſu tiempo era que el Mayor general del Exercito, y en una Plaza el Sargento mayor de éſta, vendía la preſa, y diſtribuía ſu producto; por cuyo travájo, por el de ſus Ayudantes, y de un Eſcrivano, que aſſiſtía, ſe tomava dicho Mayor general, ò Sargento mayor de Plaza, 6. quartos por real de à ocho, lo qual me parece ſobrado. El ſoldado tiene una parte: El Sargento, 2: el Alferez, 3: el Theniente, 4: el Capitan, 6: el Sargente mayor, 7: el Theniente Coronel, 8: el Co-

ro-

(1) *Livio II. R.* (2) *En el Gov. de Plaza.*

ronel, 10: el Brigadier, 12: el Mariſcal de Campo, 16: el Theniente General, 20: el Comandante de la funcion el dòble de lo que le correſponde por ſu grado. Sobre lo que toca al Governador de la Plaza, ò General del Exercito, de donde ſaliò el Deſtacamento, aunque no ſe hayan hallado en èl, ſon varias las prácticas: unos toman la ſexta parte del Botìn: otros la octava, y otros la decima; pero mi dictamen ſería que ſolo pudieſsen tomar un buen Cavallo, û otra diferente alhaja de gûſto, en la preſas que paſſaſſen de mil peſos, y nada en las menores. Si con las Tropas que hizieron la preſa, huvo Miniſtros de Hacienda ò de Juſticia, û Oficiales del cuerpo de Ingenieros ò de Artillería, les vendrà la porcion de Botìn correſpondiente à la relacion que ſus empleos tienen con los grados de los Oficiales de Tropas: Ordinariamente ſe reputa un Comiſario de Guerra, por Capitan de Cavallos, un Comiſario Ordenador por Coronel ò Brigadier; un Intendente por Mariſcal de Campo: Las demàs perſonas del Eſtado mayor del Exercito, que no tienen grado ſeñalado reſpecto à las Tropas, pueden regularſe conforme à ſu ſueldo: el Capellan, y el Zirujano mayor de Reginiento entran à gozar como Thenientes; el Tambor ſenzillo como ſoldado; y el Tambor mayor como dos de aquellos.

Del

§. 8 Porcion, que de las Preſas debe tocar al al Rey.

Del Príncipe ſon los Almazenes y Artillería, que ſe tomen à los Enemígos: Algunos Miníſtros de hazienda píden à favor del Rey el quinto de todas las preſas; pero eſto es cortar las alas à los Partidarios.

Quando una Plaza neceſsíta Carnes, ù otra coſa, que de propóſito ſe embía à buſcar al Paìs enemígo, los Rebaños, y mas generos de los díchos, ſon para el Rey, que los diſtribuye à la Plaza en la forma que guſta; pero ſiempre ſe debe dar una gratificazion al Deſtacamento.

En el Invierno de 1708. los Regimientos de Infanteria de Aſturias, y Navarra, y un Deſtacamento de Dragones de Marimon, que ſe hallavan de quartèl en Graus, tuvieron orden de hazer una correria en el Paìs enemigo, à favor de la travajada Guarnicion de Lerida, como lo executaron, embiando à aquella Plaza buena porcion de Ganado, que en dicha correria tomaron.

Las Armas de municion, que ſe encuentran en el Campo de batalla, pretenden Algunos que toquen al Rey; y de qualquiera forma le coſtaràn poco, ſi el General vencedor toma, para recogerlas, el expediente propueſto en el Cap. 2. del Libro 13., al qual me remito ſobre Timbales, Vanderas, ò Eſtendartes quitados à los Enemígos.

§. 9. Bando para que no

Eſtando proximo à combatìr, prohíbe que ſe adelánte alguno acía à los Enemígos con pretexto

ſſo de reconocer, eſcaramuzar, ò con otro motívo; pues tal vez ſe valdràn de aquella apariencia los que pretendan paſſarſe al Exercito contrario con diſtinta notícia de la Formacion del tuyo, y del Pueſto, Veſtído, y Cavallo de tu Perſona, de lo qual te podrían reſultar los dáños que ſe infieren del tercer parrafo del Cap. primero, y del parrafo 3. del ſeptimo Cap. ambos de éſte Libro.

ſe adelanten algunos Criados, u otra gente ſuelta.

Otra cauſa para la mencionada prohibicion es que los Criados, Vivanderos, tal vez los Soldados, y de ordinario los Vagamundos (que con título de Partidarios, ò de pequeños Aventureros, síguen à los Exercitos, fingiendo honra, y buſcando interès) ſi ſe les antoja que pueden agarrar un cavallo û macho de los Enemígos, ſe avanzan al favor de ſetos, barrancos y boſques; pero qualquiera Partida contraria, que impenſadamente hallen, los atemoríza, y ſe ponen luego en huída, comunicando el miedo y el deſorden à las Tropas que encuentran, con la voz de que los Enemígos ſon muchos, y de boniſſima calidad, que es lo que, por ſu aprehenſion, ò por ſu diſculpa, dícen ſiempre los que huyen; y como el temor haze creer mas de lo que ſe ve, acaſo publicaràn aquellos hombres que han deſcubierto Emboſcadas en parages donde los Enemígos no ſoñaron tenderlas, ſegun puedes obſervar

var de los exemplares del tercer parrafo del Cap. 2. del Libro 6., pero el que ſea mentíra, no quitarà à tus ſoldados de intimidarſe al primer polvo, que en tales pueſtos levánten diez cabras, ovejas, ò bueyes, ò alguna Partidílla de tu meſmo Exercito, conforme ſe colige del Cap. 14. del Lib. 6., combinándole con los Capítulos 7. del Libro 12., y 9. del Lib. 20.

En un reencuentro que Ceſar tuvo jùnto à la Sambre con los de Hainault y Cambreſis, eſtando algunas Tropas de eſtos en derrota, corrieron luego al pillage los Criados y Vivanderos del Exercito de Ceſar; pero haviendoſe amedrentado en el viage, y puéſtoſe en huida con la meſma prieſſa que en marcha, introduxeron tal deſmáyo en la Cavalleria de Tréveris, que, dejando el Combate, ſe retirò à ſu Ciudad, creyendo yà perdida la batalla, por la fuga de dichos Criados y Vivanderos, y porque la deſigualdad del terreno eſtorbava à aquella Cavalleria de ver el réſto del Exercito Romano; caſualidad que tuvo à Ceſar en el último aprieto, aſta que llegaron à ſu ſocorro dos Legiones, que havian quedado à la guardia del Bagage (1).

Si los que ſe adelantan à eſcaramuzar, por deſéo de lucìr, ſon Aventureros de diſtincion; pero ſin Oficial de conducta, el peligro arríba dicho ſe cambia en el de exponerſe infructuoſamente

(1) *Comm. de Ceſar.*

te aquellos ſugetos, nacídos para mas útiles rieſgos.

§. 10. Advertencia ſobre Grandes Guerdias, u otras Partídas avanzadas en víſperas de un Combate.

Las Partídas avanzadas, ò Granguardias, en viſperas de una batalla no ſe empeñen, ni eſperen, donde los Enemígos puedan obligarlas à particular combate, de cuyo feliz éxito no tengan ellas mucha probabilidad por la ſituacion y por el nûmero; pues los Soldados fabricarían infauſto aguero de obſervar adverſo el prelûdio de la accion: Si algun pequeño cuerpo huviere de comenzarla, compóngaſe de Oficiales y Soldados excogídos.

Hablando Curcio de los pequeños reencuentros que precedieron à la batalla éntre Poro y Alexandro, dice: Uterque Rex parvæ rei diſcrimine ſummæ experiebatur eventum (1).

El Mariſcal de Monluc, en ſus Comentarios, *eſcrive que él tuvo por cierta la pérdida de la batalla del Mariſcal de Strozzi deſde antes que ſe dieſſe; porque las Tropas de Eſpaña, mandadas por el Marquès de Mariñano, havían logrado ventaja ſobre las de Francia en los reencuentros anteriores à la expreſſada batalla, que los Franceſes perdieron cerca de Siena.*

CAP.

(1) *Q. Curt. V. de Alex.*

CAP. XVIII.

Insinuaciones, que los Oficiales de cada Compañia deben hazer à sus Soldados al entrar en una Batalla.

§. 1. De el mayor peligro que tienen huyendo, que pelean do.

MAs pueden à vezes las persuasiones del Conocído, que las òrdenes del Comandante, en especial si las primeras nos muestran propría ventaja; por que las segundas, precisándonos à la obediencia, nos malquístan en cierto modo con el que las distribuye, poniendo terminos à la libertad, que nuestro inmoderado capricho quisiera casi infinita: Assì dispòn que los Oficiales aconsegen lo mesmo que tu prescrives, y representen à los Soldados que si se mantienen constantes en la pelea, su riesgo es mucho menor, que bolviendo à los Enemígos la espalda; pues en lo último quedan indefensos, y al arbitrio de la contrária espada.

La mesma insinuacion hizo Judas Machabeo à sus Israelitas, al entrar en la Batalla, que ganò contra las Tropas del Rey Antioco, mandadas por Lysias [1].

Pa-

(1) *Iosepho Ant. Iud.*

Para que los Soldados no abandonen el combate por temor del peligro, ſervirà tambien que tus Oficiales expongan el mayor, y menos decoroſo rieſgo, que les vendría de las providencias tuyas, que el parrafo 4. del Cap. 6. de éſte Libro menciona contra los que falten à ſu deber.

§. 2. Y del rieſgo en deſordenarſe, antes de tiempo, al Saquèo.

Aſſimiſmo haràn los Oficiales comprehender à los Soldados que el deſordenarſe antes de tiempo al Saquèo, no ſolo ſería en perjuício de ſu honra, ſinò tambien de ſu interès; porque ſi los Enemígos, rehaciéndoſe, ganaſſen la Batalla, recobrarian el Botìn, que perderían con las vídas los que ſe hallaſſen cargados de èl; y para dar à la inſinuacion mayor fuerza, aleguen tus Oficiales los exemplares que ſobre éſte punto refiere el anterior immediato Capítulo.

§. 3. Sobre dàr à entender à los ſoldados que los Enemigos, no haràn Quartèl.

Si los Enemígos tienen dada à ſus Tropas orden para no conceder Quartel à los rendídos, ò ſi en otra ocaſion ſe le negaron, expreſſalo à tus Tropas, pues irritadas de la crueldad de los Contrarios, ò mas temeroſas de perder la vida ſi no conſiguen la víctoria, llegaràn por el camino del rencor, ò del miedo, al término de la conſtancia, que neceſſitas exerzan en el combate: *Una ſalus victis nullam ſperare ſalutem*, dice Virgilio.

El Marquès de Peſcara, General de la Infantería de Eſpaña, hizo correr en ſu Exercito la voz que los Franceſes venian reſueltos à no dar quartèl en la Batalla

de Pavia, que deſpuès ganaron los Eſpañoles [1].

Sitiada Trixia por Phelipe Vizconti, los Venecianos animaron aquèl Pueblo à una conſtante defenſa, echando, con dardos, en la Plaza cartas, que parecian ſer de algun Affecto à los Sitiados, que eſtuvieſſe entre los Enemigos, y aviſava à los priſioneros que no ſe fiaſſen de capitulacion con los ſegundos; porque el ſecreto inténto de eſtos era no perdonar à edad nì ſexo, y dar las caſas al ſaquèo y à las llamas (2).

Chiriſofo, Cleanor, y Xenophonte, Capitanes de los Griegos, que, deſpuès de la muerte de Ciro el menor, hizieron aquella ſabida famoſiſſima retirada, animando à ſus Soldados contra los Perſas, les decian no quedar à ſus vidas otra eſperanza que la del venzer; pues los meſmos Perſas, que los ſeguian con Tiſſaphernes, havian cruelmente atormentado y muerto à Clearco, y à los demàs Oficiales Griegos, aun tomados en tiempo de paz, ò de tregua [3].

§. 4. O que eſtàn de inteligencia con tigo algunas Tropas enemigas.

Convendría dejar entender à los ſoldados que eſtàn de inteligencia con tígo algunas Tropas enemígas, para que ellos entren al combate mas confiados en el buen exito: Ventaja que por tal medio experimentò Iphicrates (4), y lo miſmo Fulvius Nobilior, contra los Samnites (5).

CAP.

(1) *Sandoval. H. de Car. V.* (2) *Beyerl. de milite, & milit.* (3) *Xenoph. Empr. de Ciro* (4) *Polieno Maced. Eſtr. mil.* (5) *Beyerl. de milite, & mil.*

CAP. XIX.

Expedientes cerca de los Agueros adverſos, ò propicios, à que ſuele dar credito la ruſticidad de los Soldados; y advertencia para quando en viſperas de un combatè ſe páſſe à los Enemigos un Cuerpo de tus Tropas.

§. 1. Moſtrar Semblante ríſueño.

CONviene que en viſperas de la Batalla las Tropas lean en tu alégre Semblante una cierta promeſa de la Victoria; porque en tales dias el Soldado ſe haze favorable ò infelíz pronòſtico del geſto que obſerva en ſu Comandante.

De los Soldados de Alexandro, antes de la Batalla de Arbela, forma ſemejante repáro Curcio: Alacrem viderant Regem, & vultu ejus interrito, certam ſpem victoriæ augurabantur [1].

Poco antes de la Batalla de Cannas ſubiò Annibal à una altura, para obſervar la marcha de los Romanos; y diciéndole un tal Giſgon (nombre que no debia ſer practicado en Roma) que le parecia prodigioſamente numeroſo el Exercito contrario, replicò Annibal: Otra conſideracion me aturde mas, y es que éntre tantos hombres, que trae la Armada Romana, no habrà uno que ſe

[1] *Vida de Alex. l. 4.*

llame Gilgon, como tù: *cuya chanza, ſabida en las Tropas de Annibal, les añadiò mucho ànimo, viendo ellas que ſu Gefe ſe hallava con tal freſcura en ſemejante ocaſion* (1).

Plutarco refiere que las Tropas de Xenophonte y de Clearco ſe bolvieron mas valeroſas en el combate contra los Perſas, obſervando que aquellos dos Generales Griegos mantenìan un ſemblante alégre y ſeréno (2).

§. 2. Favorable Interpretacion à los accidentes que las tropas conſideren adverſos.

Si poco antes de la Batalla ſobreviniere algun accidente, de què la ignorante plebe del Exercito pudira fabricar en ſu imaginacion un fatal Aguero, que la llevaſſe deſcaecida de ánimo al combate, no pierdas tiempo en darle favorable interpretacion, que, en lugar de ſuſto, cáuſe à las Tropas corage.

El Conde de Caſtilla Fernan Gonzalez, al ver que Eſcaramuzando cierto Cavallero de ſu Exercito contra un Moro, poco antes de combatìr las dos Armadas, ſe abriò porcion de Tierra, que tragò al Chriſtiano, dijo à los ſuyos que aquèl accidente debia ſervirles de buen aguero; porque, ſi la Tierra no tenia fuerza para ſoportarlos, como los aguantarian los Moros? (3)

Gonzalo Fernandez de Cordova, recelando que ſus Soldados ſe atemorizaſſen de que al entrar en la

(1) *Monarq. Ecl. de Pineda* [2] *Beyerl. de Mil., & Militia*
(3) *Corona Gotica de Saavedra.*

la Batalla (creo de Churiñola , ò Ciriñula) ſe huvieſſe volado toda ſu Polvora , gritò luego : hemos vencído , Dios lo anuncia manifeſtamente , dando à entender que para lograr la victoria , no neceſſitamos ſervirnos de la Artillería [1]. *Otros eſcriven que dijo* : alegremente : que yà el Cielo haze luminarias por nueſtra victoria.

Haviendo caido un rayo en la Nave de Chabrias , Capitan Athenienſe eſtando para combatìr ; de cuyo accidente ſe aterraron ſus Soldados , Chabrias los animò , diciendo ſer favorable ſeñal que Jupiter en aquella ocaſion ſe les mostraſſe.

Al Emperador Juliano , haciendo la guerra en Oriente , ſe le deſprendiò el eſcudo , quedándole en el brazo ſolamente las aſſas : entonces dijo : Ninguno tema : conſérvo con firmeza lo que tenía (2).

Al ſaltar de la lancha Guillermo el Conquiſtador para deſembarcar en Inglaterra , cayò ; pero , porque ſus Soldados no cobraſſen mal Aguero , de tal acaecimiento , ſe abrazò con el ſuelo , diciendo que aquèl era ſu Réyno , y que yà le tenía en los brazos [3] : *Sucediendo lo miſmo à Publio Cornelio Scipion , y deſpuès à Ceſar , al tomar tierra en Africa , el primero dijo* : audite mili-

(1) *Guicc. H. de It.* (2) *Ammiano Marcelino*
(3) *H. de las Reb. de Ingl.*

tes, Africam teneo ; *y el ſegundo . . . . . Teneo te Africa* [1].

§. 3. Para quando el anterior arbitrio no balte.

Si para deſvanecer el ſuperſticioſo temor de los Soldados, no baſtàre la interpretacion dada al accidente de què nace ſu aprehenſion, te ſerìa muy arrieſgado proſſeguir en el inténto de pelear, como en el Capitulo 7. del Libro 18. provarè con exemplar de Caſſio, y dictamen de Curcio.

§. 4. Si el accidente dà ſeñas de favorable

Quando, al contrario de lo aſta aquí ſupueſto, la inpenſada novedad, que ocurra, trae ſeñas de feliz a tu Exercito, y éſte no ha reparado en ella, hazla obſervar à los Soldados.

Los Iſraelitas, antes de la victoria que tuvieron contra los Madianitas, cobraron grande ánimo por el diſcurſo que ſu Capitan Gedeon refiriò haver oido à dos Madianitas, yendo èl ocultamente à ſaber lo que paſſava en el Campo enemigo ; y fue que un Madianita contava cierto ſueño, que otro hombre de la meſma Nacion interpretò à pronóſtico de la derrota del Exercito de Madian [2].

El Rey D. Alfonſo Octavo de Caſtilla, al entrar en la famoſa Batalla de las Navas de Toloſa, obſervando que ſe deſcubria en el Cielo una Cruz roja, la moſtrò luego à los ſuyos, diciendo que los combidava Dios, no à combatìr,

(1) *Beyerl. de Mil., & Militia.* (2) *Ioſepho Antig. Iud.*

tir , ſinò à venzer , como con el auxilio divino lo executaron [1].

Eſtando Germanico para pelear contra los Alemanes , viò que tres Aguilas entravan en el boſque donde ſe hallavan eſtos ; y bolviéndoſe entonzes à ſus Romanos , les dijo que no havía que hazer mas que ſeguìr à aquellas aves , que ſervìan de guías y de Dioſes Tutelares (2) : *yà ſe ſabe que la Aguila era la Inſignia de Roma.*

§. 5. Invencion de algunos Generales, para perſuadir à ſus tropas feliz pronòſtico.

Algunos Generales no eſperaron la caſualidad para fabricar motívos de feliz pronóſtico ; ſinò que totalmente los inventaron , afin de que ſu Exercito ſe animaſſe con la creencia de que le aſſiſtía ſobrenatural proteccion ; y el Emperador Leon Sexto aconſeja que ſe execûte aſsì . *alacritatem ad pugnan militibus attuleris , ſi ipſo belli die manè conſurgens , in ſomnium quoddam divinitus tibi immiſſum eſſe dicas , quod te ad invadendos hoſtes incitet , & auxilium quoddam ad pugnandum tibi monſtret* (3) .

Alexandro Magno , para que ſus Soldados ſe animaſſen al difícil ataque de Tiro , les hizo creer que en ſueño ſe le havía preſentado Hércules , dandole la mano para introducirle en la plaza : ſobre cuyo aſſumpto eſcrive Curcio : Nulla res efficaciùs multitudinem regit , quàm ſuperſtitio [4].

(1) *For. Mapam. H.* (2) *Tacito An. L. 2.*
(3) *Beyerlin. k. de Milite, & Militia.* (4) *Vida de Alex. L. 4.*

y quando el meſmo Alexandro diſcurriò preciſo algun extraordinario arbitrio para que ſu Exercito ſe reſolvieſſe al paſſaje del Granico, diſpuſo que el Sacerdote Ariſtandro eſcrivieſſe ocultamente, y al revès, en la palma de la mano ciertos caracteres, que pronoſticaſſen à los Macedones feliz ſuceſſo: executòlo aſsì Ariſtandro; y al tomar con aquella mano las entrañas de la victima, dejò en ellas eſtampados al derecho los expreſſados caracteres, los quales divulgados de Alexandro por Milagroſos, animaron à los Macedones à la empreſa, en el ſupueſto de que, ſegun Alexandro explicava, los Dioſes les ofrecian proteccion ſegura.

§. 6. Supoſicion en quanto al anterior parrafo, y à dar credito à los acaecimientos expreſſados

Ni el anotado conſejo del Emperador Leon, ni la referida práctica de Alexandro juſtifican, à mi entender, una invencion que llégue à termino de mentìr, ſobre cuyo punto yà citè muchas vezes el parrafo V. del Capitulo XI. del Libro IV.

De un exemplar del meſmo Alexandro, y de otro de Lucio Lûculo, que eſtàn en el Capitulo 7. del Libro 18., conoceràs quanto deben ſer en tu interior deſpreciables todas las ſuperſticioſas obſervaciones del vulgo; pues, para leer los caracteres del Cielo, de ordinario ſe hallan inſuficientes las eſcuelas de la tierra: *A ſignis cæli nolite metuere, quæ timent Gentes: Quia leges Populorum vanæ ſunt* (1), dice Jeremias:

(1) Ier. Cap. 10. V. 2. 3.

no

no digo lo próprio de aquellos prodíjios parlantes, que parece quiere la divina Mageſtad franquear, por ſus ocultos Juícios, à nueſtra debil inteligencia, como el referído milagro de la Cruz en la Batalla de las Navas de Toloſa, la aparicion de Santiago, en la Batalla de Clavijo, &c.

§. 7. Para quando poco antes del combate le pàſſe à los Enemigos un Cuerpo de tus Tropas

Sucede pocas vezes que en Víſperas de una Batalla, ò duránte ella, ſe páſſe à los Enemígos un Cuerpo de Tropas: no obſtante ſe viò con D. Orpas, en Guadaleſte, donde ſe perdiò el Rey D. Rodrigo, y la hiſtoria acuerda otros ſemejantes exemplares: en tal caſo dà à entender que imbiaſte à poſta aquellas Tropas con el fin de que rebuelvan ſobre los Enemígos, y metan confuſion en ſu Exercito; pues ſi los Contrarios lo llegan à creer, no las introduciràn en la funcion, y eſſos enemígos menos tendràs en el combate; ò ſi las emplean, ſiquiera logras que tus Soldados, en confianza de la eſparcida voz, entren mas animoſos en la Batalla.

Datames, Capitan de Caria, ò ſea Tirano de Cappadócia, haziendo la guerra contra los Perſas, luego que ſupo haver ſu ſuegro Metrobarzanes huídoſe con algunas Tropas à ellos, ſe puſo con las reſtantes en apreſſurada marcha, deſpuès de echar voz de que Metrobarzanes iva ſolo à fin de ren-

rendirle mayor ſervicio ; y llegando Metrobarzanes à los Perſas , quando yà las Tropas de Datames ſe deſcubrían , los Perſas deſconfiando de Metrobarzanes , le rechazaron , y dieron à Datames facilidad de arruynarle , como lo executò (1).

Sobre diferentes arbítrios para que los Enemígos crean la arriba dicha voz, ò qualquiera otra noticia, que te convenga perſuadírles, me remíto al Libro 7. y à los Capitulos de los demàs Libros, que en aquèl ſe citan, particularmente al Capitulo 6. del Libro 10.

CAP. XX.

Sobre tu Razonamiento à Tropas, que han de pelear.

§. 1. Sobre la Hora, y Reſtriccion del Razonamiento, que voy à proponer.

HEchas las diligencias prevenídas en éſte Libro, ù las que, ſegun la coyuntura en què te halles, juzgáres convenientes, hablaràs à las Tropas un poco antes de comenzar el combate, para que lleven à èl viva la impreſſion de tu razonamiento : el que te voy à proponer, es largo; pero toma ſolamente lo que ſe proporciòne à las Circunſtancias, en què te encuentres. No ſiendo poſſible arengar de una vèz à todo el Exercito, habla à los Oficiales mayores y Coroneles,

(1) *Beyerl. de mil. & militia.*

neles, que repetiràn tus Palabras à ſus reſpectivos Cuerpos, ò dì à cada uno de eſtos lo que mas te parezca ûtil; paſſando de uno à otro al meſmo tiempo que vayas reconociendo ſi la Formacion eſtà como la diſpuſiſte.

§. 2. Acuerda à tus Soldados las Victorias conſeguìdas ſobre los actuales ù otros Enemigos.

Acuerda à tus Soldados ſus Victorias, particularmente contra la Nacion que eſtàn en víſperas de combatìr; para que liſongeándoſe de formar poſſeſſion de la fortuna, lleguen al combate con aquella confianza, de què ſuele fabricarſe el vencimiento.

Alexandro, antes de la Batalla de Arbela, trujo à la memoria de ſus Tropas los felizes ſuceſſos que ellas havian logrado en el Granico, en las Montañas de Cilicia, en la Syria, y en Egypto, contra los Perſas, que aquèl dia eſtavan delante de los Macedones, à los quales concluyò Alexandro el razonamiento, diciendo que ſolo tenian que pelear contra fujitivos (1).

Publio Scipion, Conſul Romano, al entrar en la Batalla del Teſſino, contra Annibal, acordava à ſus Romanos que los Carthagineſes havian ſido vencídos por las Tropas de Roma en Sicilia, y buéltoſe tributarios de los Romanos; y que la Cavalleria de los últimos acabava de batìr jûnto al Rhodano à la de Carthago [2].

Annibal, en víſperas de la Batalla de Cannas,

y

(1) *Curcio Vida de Alex.* (2) *Polib. H. l. 3.*

y haviendo ganado las del Teſsino, Trebia, y Traſimeno, decia à ſus Carthagineſes: al fin de tres victorias conſecutívas ſobre los Romanos, què diſcurſos, y què palabras pueden perſuadírlos mejor que ueſtras meſmas acciones? (1).

Tito Quincio Flaminio, tratando de atacar en una fuerte montaña à los Macedones, decia à ſus Romanos que aquellos enemígos eran los miſmos que, no obſtante el ventajoſo terreno, havían sido pueſtos en derrota por las Tropas de Roma en las eſtrecheuras de Eardea, y en las caſi inacceſsíbles montañas de Epiro [2]: *fue antes de la Batalla de Cinoſcephales.*

§. 3. Si en el meſmo Día, ò Terreno, en que vàs à pelear, fueron otra vez batídos los Enemígos, ò victorioſas de otros Contrarios tus Tropas, les harás éſte recuerdo.

Repreſenta las ventajas del Dia ò Terreno.

Arminio, combatiendo contra los Romanos mandados por Cecinna jûnto al paraje donde poco antes havía el próprio Arminio derrotado à Quintilio Varo, gritava: Veys aquì à Varo, y à ſus Legiones, que vàn à ſer nuevamente vencídas. *Tacito, que dà éſta noticia, refiere, que yà las Tropas de Roma ſe hallavan atemorizadas por el recuerdo que ſuſcitava el infeliz terreno* (3).

Si éſte, aun ſin la circunſtancia dicha, tubie-

re

(1) *Polyb. H. lib. 3.* [2] *Polyb. lib. 17.*
(3) *Tacito An. lib. 1.*

re para tu Exercito algunas de las ventajas que expreſsò el preſente Libro, demueſtralo tambien à las Tropas.

Aſsi lo executò Yugurtha con las ſuyas en viſperas de un combate contra Metélo. [1].

§. 4. Y el defecto de los Enemìgos en Calidad de Armas, Hombres, y Cavallos.

Igualmente haràs obſervar à tus Soldados qualquier defecto que por los anteriores Priſoneros puedan conozer en la Calidad de Hombres, Armas, ò Cavallos de los Enemígos: la forma de que eſtos paſſen aun por peores de lo que ſon, ſe verà en el Capitulo 6. del Libro 18.

Alexandro, para que ſus Tropas deſpreciaſſen à las de Dario, antes de la Batalla de Arbela, les moſtrava que muchos de los Enemígos no tenían mas Armas que el Dardo, y otros la Honda [2]; *y Germanico ſeñalava à ſus Romanos los Alemanes de Arminio, que ſolo traian largos Palos* [3].

Publio Scipion, al entrar en la Batalla del Teſsino, decia a ſus Legiones que hombres y Cavallos de los Carthagineſes ſe havian eſtropeado de heridas en los anteriores combates, y de enfermades y fatigas en el paſſo de los Alpes [4].

§. 5. Y en la Conducta de los Jefes, ò poca Experiencia de las Tropas.

Si los Enemígos eſtàn mandados por Jefes inexpertos, ò ſi las Tropas contrarias no ſe hallan aguerrídas, inſinùalo à las tuyas.

Ambas circunſtancias repreſentò Tito à ſus Romanos

(1) *Saluſtio Guerra Yugurth.* (2) *Curcio Vid. de Alex.*
(4) *Tacito An. lib. 2.* (4) *Polyb. H. l. 3.*

nos antes de la Batalla de Tarichea (1).

§. 6. Para perſuadir à tu Exercito que los Enemigos ſe hallan Inferiores en Coraje, ò Numero.

En los Capítulos 4. y 5. del Libro 4. propuſe medios para que tu Païs y Tropas crean hallarſe los Enemígos inferiores; y añado aora que antes de combatir, hagas préſente à tus Soldados todas las anteriores circunſtancias, en què el Exercito contrario aya demoſtrado flaqueza de ánimo, ò deſconfianza de ſus fuerzas, militando contra tus Tropas, ò contra qualquiera otro Exercito.

Totila al entrar en Batalla contra las Tropas de Roma, acordava à ſus Godos el deſmáyo que los Romanos poco antes havian moſtrado en Verona (2).

Scipion Africano diſponiéndoſe à la Batalla de Zama, decia à ſus Tropas que los Carthagineſes conocian yá no poder reſiſtir à los Romanos, aténto à que poco tiempo antes havia ſolicitado la Paz Carthago (3).

El Conſul Marco Attilio Glabrion, exortando à ſu Exercito à pelear contra el de Antioco, que ſe havia fortificado en el eſtrecho de Thermopilas, exponia que el miedo de los Enemigos era bien claro; pues no atreviéndoſe à campar en terreno igual à todos, aun no ſe davan por ſeguros en aquèl dificultoſo paraje, ſin el duplicado refúgio de un rentrincheramiento [4]. El

(1) *Joſepho G. de Jud. contra R.* (2) *Procopio, G. Got.* (3) *Livio H. R.* (4) *Livio H. R.*

El Marques Ambroſio Spinola, en viſperas de combatir ſobre Grol à Mauricio de Naſſau, para perſuadir à ſus Tropas que ſe hallava inferior el Exercito enemigo, les decia que aſta entonces Mauricio, interponiendo Rios y Diques, havia eſcuſado una Batalla abierta (1).

En caſo que los Enemígos por quitar à tu Exercito la ſubſiſtencia, por enrriquezerſe con el pillaje, ò por indiſciplina de las Tropas, hayan talado, ſaqueado, ò incendiado las Plantas, Lugares, y Mieſes, dì que yà deſde entonces conocían tuyo todo lo que no arruinavan, pues, ſi vieſſen que podían mantenerſe dueños de aquella tierra, la preſervarian del eſtràgo, para ſacar mas ûtil de ella.

Alexandro hizo la meſma expreſſion à ſus Tropas, al entrar en la Batalla de Arbela, viendo que los Perſas, para impoſſibilitarle la ſubſiſtencia, havían talado el Paìs del contórno [2].

§. 7. Para eſtimular à tu Exercito por ſu ſabido menor, ò mayor Numero.

Hallándote con Exercito ſuperior de nûmero, haz comprehender à tus Soldados la comodidad que tienes de reemplazar con Tropas freſcas las que ſe fatigàren combatiendo en primera Linea: lo facíl de abrazar con tus Coſtados los de los Enemígos, y ſobre todo la verguenza que les reſultaría de ſer batídos por menos Tropas.

Annibal, antes de pelear contra Scipion en Afri-

ca,

(1) *Bentivollo H. de Fland.* (2) *Curcio V. de Alex.*

ca, decia à los ſuyos que obſervando el Numero de los Romanos, le cotejaſſen con el infinitamente mayor de los miſmos derrotados por el propio Anibal en repetídas Batallas de Italia [1].

Dice Flavio Joſepho (2) *que fue notablemente reñida la Batalla que ſe dieron los Iſraelitas del Partído de Abſalon, y los de la parcialidad de David; porque los primeros, hallándoſe muy ſuperiores de Numero, tenian à gran verguenza el ſer vencídos; y ſe esforzavan los ſegundos à lograr una victoria, que les granjearia mayor aplauſo, por lo miſmo que eran pocos.*

De la ûltima parte del exemplar antecedente puede ſacarſe una de las expreſſiones oportunas para quando tu Exercito llégue à conocer ſu inferioridad en Numero; pero ſobre tal caſo me remito à la recopilacion, que, en el parrafo 16. de éſte Capítulo, hago de otro del Libro 19

§. 8. Para eſtimular à unas Tropas con otras de tu Principe.

Esfuerzate à perſuadir à los Soldados ò Regimientos nuevos que lleguen à la gloria de los veteranos, imitando en el combate la conſtancia y el valor de eſtos.

Aſsì lo Executò Ceſar, eſtando para pelear contra Scipion en Thapſo (3).

Pudieras prometer exempcion de Reforma para en la Paz à los Cuerpos nuevos, que ſe diſtíngan en la Batalla.

Si

(1) *Polyb. H. l.* 15. [2] *Antig. Jud.* (3) *Com. de Ceſar.*

Si en tu Exercito huviere dos Naciones [particularmente quando ſe hallan entre sì opueſtas, ò embidioſas] inſinûa à cada una que los de la otra pretenden moſtrar en el combate que valen mas que ſus competidores, cuya deciſion diràs eſperar del ſuceſſo.

La propria maxima ſiguiò utilmente el Mariſcal de Monluc, con ſus Gaſcones y con los Eſpañoles, que, mandados por Don Luis de Carbajal, ſervian à Francia contra los Hugonotes en viſperas de la Batalla de Ver, que ganaron los Catholicos [1].

Tambien pondràs à la Infantería y Cavallería en la competencia, que báſte para excitar en aquellos dos Cuerpos la glorioſa ambicion de aventajarſe uno à otro.

Aſsì lo executò el Conſul Lucio Valerio en la Batalla, que ganò contra Equos y Volſcos (2).

Si ha poco tiempo que diverſo Exercito de tu Príncipe ganò una Batalla, repreſenta à las Tropas la Verguenza, con què ſe moſtrarían, vencídas, à las otras vencedoras; y el Deſprécio, con què las mirarían las últimas.

Para que el Exercito del Conſul Marco Horacio peleaſſe conſtantemente contra los Sabinos (à quienes venciò) el mayor eſtímulo fue la conſideracion de quanto ſe hallaria vilipendiado, ſi bol-

S *vieſſe*

(1) *Com. de Monluc.* (2) *Livio H. R.*

viesse à Roma batido, quando el Exercito del otro Consul Lúcio Valerio acabava de poner en derrota à Volsces y Equos (1).

Al ìr passando por las yà formadas Líneas, llama por sus nombres à los Oficiales de tu conocimiento, y díles en pocas palabras que aquèl día esperas verlos distinguídos: lo qual excitarà en ellos corage, y en los otros, que lo oyeren, ambicion de igualarlos, ò excederlos: sobre el primer punto véase la razon dada por Xenophonte en el cap. 24. de mi primer Libro.

§. 9. para animar à tu Exercito, excitando su Enojo contra los Enemigos.

Acuerda à las Tropas los rigurosos Tratamientos, que tus Prisioneros, ò sus Pueblos, ò Famílias padecieron en manos de los Enemígos; la mala Fe, con què estos obraron en alguna ocasion, y generalmente quanto pueda irritar à tu Exercito contra el de los Adversarios; pues, como díce Famiano (2) *mas fuerzas añade la ira, que disminuye la llaga. An non animadvertisti inexpugnabilem esse iram? qua præsente, anima omnis intrepida ad omnia est, & invicta?* escrive Platon [3]; y de Alexandro refiere Curcio que para inflamar à sus Soldados contra los defensores de Tíro, les acordava el insûlto hecho por los Tirienses à los Embaxadores de paz de los Macedones:

Ca-

(1) *Livio H. R.* (2) *de Bello Belg. dec.* 1.
(3) *de Repub. Dial.* 2.

Caduceatores interceptos, gentium jura violata referebat [1]

El Conſul Lúcio Emilio queriendo poner à ſus gentes en ardor contra los Ligúres (immediatamente deſpuès batidos por èl) repreſentava la mala Fè de los meſmos Ligúres, que duránte una Tregua havían aſſaltado el Campo Romano [2].

Demueſtra à las Tropas el Deſprécio, en que vivirían, ſi perdieſſen la Batalla, deſpojadas de ſus Empleos, y que la deſgracia prélto alcanzaría à ſus Familias y Bienes; porque los Enemígos, aprovechándoſe de la victoria, ſe internarían en el Païs de tu Príncipe, donde ſerían deſtruídas, ò ſobrecargadas de Tributos, la Haziendas, pueſtos en irriſion los Fueros, y ultrajado el honor de las Mugeres por la inconteſtable licencia de los Vencedores; y que aſsì deben figurarſe que no eres tù quien los perſuade à un glorioſo Esfuerzo; ſinò ſu Patria, ſus Hermanas, ſus Mugeres, ſus Hijas, ſus Padres, ſus Amigos, y ſus Leyes. §. 10. Y el Afecto acia al Principe, y à la Patria.

Semejantes inſinuaciones hizo Dario à ſu Exercito antes de la Batalla de Arbela (3); *y Judas Machabeo, en viſperas de la pelear contra Seron Jefe del Exercito de Syria, decia à ſus Iſraelitas:* Ipſi veniunt ad nos in multitudine contumaci, & ſuperbia, ut diſperdant nos, & uxores noſtras, & filios

S 2

(1) *Vida de Alex.* (2) *Livio H. Rom.*
(3) *Curc. V. de Alex.*

filios noſtros, & ut ſpolient nos: Nos verò pugnabimus pro animabus noſtris, & legibus noſtris [1].

Que las expreſſiones propueſtas ſon mas adaptadas à Tropas Nacionales, que à las Eſtrangeras, lo mueſtra el exemplar de Lucio Emilio, que, al entrar en la Batalla de Cannas, decía à ſus Romanos deber combatìr, nò como los Auxiliares, que mejoran poco de fortuna en la victoria, y pelean ſolo por la obligacion de los Tratados: *Vos verò, quibus nunc non pro aliis, ſed pro vobis ipſis, pro patria, pro conjugibus, ac liberis propoſitum certamen*, y mas adelante: *Quis enim eſt quin malit, maximè quidem pugnando vincere; aut ſi hoc non licet, in prælio certè mori potius quàm vivus eos, quos modò dicebam, hoſtis libidini, & crudelitati miſerè expoſitos videre? Omninò, ſi malè pugnaveritis, ſuperare hoſtem patria non poteſt: illa omne ſuum ſtudium, omnes ſuas vires magno niſu in vos contulit: illa omnes ſuæ ſalutis ſpes in vobis locatas habet* [2].

Haràs à tus Soldados conſiderar el Abatimiento, en què aquèl ſolo día, mal logrado, pondría à ſu Rey, que tanto los eſtima, y fia ſu Corona al valor de ellos, en quienes conſiſte que ſu Príncipe no ſe vea prófugo y en eſtado tan infeliz, que aun de los Enemigos ſuſcitaría la compaſſion. *Da-*

[1] *Machab. 1. cap. 3. v. 20. 21.* (2) *Polybio H. L. 3.*

Dario antes de la Batalla de Arbela hizo las meſmas expreſsiones à ſu Exercito (1).

Si algun Anteceſſor de tu Príncipe fue mucho mas querido, que éſte, deſpierta en las Tropas el recuerdo del affécto que profeſsaron à aquèl, animándolas à conſervar el Reyno à ſu Familia.

§. 11. Para eſtimular à los tuyos con la Religion, y con la juſticia de la cauſa.

Quando los Enemígos exercen Religion diſtinta que tus Tropas, exajera la obligacion de emplear contra ellos todo el esfuerzo poſsíble, por no padecer la cenſura de los hombres, y aun el caſtígo divíno, ſi, por falta de corage en el combate, abandonaſſen la cauſa de la Chriſtiandad, en la qual deben prometerſe auxilio ſuperior.

Tales inſinuaciones, hechas por Alexandro Viteli, inflamaron, para la empreſa de Buda, à los Alemanes, Italianos, y Hungaros, año de 1542. ſ. 43. [2].

Animando Ezechías à los ſuyos contra el ſuperior Exercito de Sennacherib, les decia que debian reputarle por mas debil, reſpecto de que faltava à aquellos Gentiles la Proteccion Divina, cuya conſideracion confortò mucho à los Hebreos; Cum illo enim eſt brachium carneum: nobiſcum Dominus Deus noſter, qui auxiliator eſt noſter, pugnàtque pro nobis, confortatùſque eſt populus hujuſcemodi verbis Ezechiæ Regis Juda [3].

(1) *Curcio V. de Alex.* (2) *Guerr. de Alb. Lazzari.*
(3) *2. Paralip. cap. 32. v. 8.*

En el caso arriba dicho acuerda à tu Exercito las ocasiones, en que los Enemígos han despreciado las Imàgenes, profanado los Templos, maltratado los Sacerdotes, y cometído qualquiera otro ultrage contra la Religion de los tuyos.

Assì lo executò el Duque Fernando de Baviera antes de combatir à las Tropas del Apóstata Arzobispo de Colonia (Gebardo Truchsex), poco despuès derrotadas por el mesmo Fernando, año 1584. [1].

Aunque la Guerra no sea de Religion, si està clara de parte de tu Soberano la Justícia, representa à las Tropas la fè, con que deben esperar la assistencia Divina.

De éste modo animò Abia, Rey de Judà, à su Exercito contra el de Jeroboan Rey de Israel, que no siendo, como era Abia, lexitimo heredero de Salomon, se levantò con el Imperio de 10. Tribus [2]; *y Enrique de Inglaterra, embestido por Franceses de número superior à sus Tropas, las confortò, diciendo*: non est cur numerosum Exercitum formidetis: justam causam justus Deus adjuvabit [3].

§. 12. O con el Interès.

Pondera à los Soldados la Riqueza del Exercito y Pais enemígo, que les servirà de porcion de prémio, si peleando valerosamente, obtienen la victoria.

Pha-

(1) *Cesar Campana H. del Mundo.*
[2] *Josepho Ant. Jud.* (4) *Beyerl. de milite, & militia.*

Pharaſmanes, Rey de los Hiberos, eſtando para combatir contra Orodes, moſtrava à ſus Tropas el Oro de los Arneſes de los Medos [1]; *y Dario acordava à las ſuyas la Riqueza del Exercito de Alexandro, por haver ſaqueado mucho Païs del meſmo Dario* [2].

Anníbal, antes de la Batalla del Teſsino, decia à ſus Carthagineſes que las Riquezas de Roma ſerian la recompenſa de la Victoria (3).

Ofreze, en nombre de tu Príncipe, que tendràn ſegura y durable aſſiſtencia de Interès, y de Honor, las Famílias de los que murieren, ò quedàren eſtropeados en la Batalla; pues à vezes no es el menor cuydado para los Combatientes el conſiderar que, ſi mueren, dejan à ſus Hijos y Mugeres en la tríſte preciſion de pedìr Limoſna: punto que provarè en el Capítulo 4. del Libro 13.

Diodoro, hablando de las promeſsas, que los de Rodas, ſitiados por Demetrio Poliorcetes, hazian à ſus Tropas, à fin de animarlas à ſoſtener conſiguientes el peligro, dice: Etiam eorum, qui in bello occubuiſſent, corpora ſepulturos ſe promulgarunt: item parentes & liberos, ſumptis de publico penu cibariis, allaturos promiſerunt; Virgines publico ſumptu dotaturas, filios jam adul-

(1) *Tacito An. l. 6.* (2) *Curcio V. de Alex.*
(3) *Polyb. H. l. 3.*

tos in theatro coronaturos armis in Baccanalibus (1).

Promete al Regimiento ò Brigada, que empieze à romper la Linea enemíga, dóble paga durânte la Guerra, y que marcharà con preferencia à los Cuerpos mas antíguos.

David eſtimulò à los ſuyos contra los Jebuſéos por un medio consimil: Omnis qui percuſſerit Jebuſæum in primis, erit princeps, & dux: Aſcendit igitur primus Joab filius Sarviæ, & factus eſt princeps [2].

La gran ventaja, que reſulta de la arriba propueſta durable recompenſa, ſe provò en el parrafo 6. del Capítulo 28. de mi Libro 4.

Supongo expreſſes que no ſea permitído à tus Cuerpos deſtacarſe de la Linea por la ambicion de llegar anticipados à romper la de los Enemígos.

Tambien diràs que las Brigadas ò Regimientos immediatos à los que rompan la contraria Linea, ſi no executan lo miſmo, perderàn la preferencia, que gozavan ſegùn ſu antiguedad, aſta que en otro lanze recobren la parte de reputacion perdída en aquella falta de esfuerzo, remítome à los exemplares de Ceſar, y de un Principe de nueſtros tiempos, en el parrafo 2. del Capítulo 17. del yà citado Libro 4.

Mas.

(1) *Apud Beyerl. de mil. & militia.* (2) *Paralip. 1. cap. 11. v. 6.*

Mas fuerte, aunque mas barbaro modo de obligàr, fue el de Vercingentorix, quien (antes de la Batalla, que dio à Ceſar en Auvergne) hizo jurar à todos los Saldados de ſu Cavalleria que penetrarian dos vezes las Lineas de los Romanos, à pena de confeſſarſe indigno de la viſta de ſus Parientes, y de ſu Patria, el que no lo cumplieſſe [1].

El Conſul Marco Fabio no quiſo conceder à ſus Tropas el permiſo, que le pidieron, de pelear contra Veyentanos y Toſcanos, aſta que ellas juraron no retirarſe del combate, ſinò vencedoras (2).

§. 13. Para quando el combate ha de ſer muy adentro del País enemigo, ò en el tuyo.

Hallándote internado en el País enemígo, repreſenta à tu Exercito la impoſsíbilidad de retirarſe, ſi pierdes la Batalla; por tener à la eſpalda tales Rios, falta de Almacenes, y enemígos los Pueblos, que tomaràn las armas para cortar los Puentes, guarnecer los Vados, y diſputar los paſſos eſtrechos de las Montañas. Aſsì diràs à las Tropas que yà no ſe trata de pelear ſolo por la victoria, ſinò por la Vida, y por la Libertad.

Alexandro, diſponiéndoſe à la Batalla de Arbela muy adentro del País de los Perſas, hizo iguales repreſentaciones à ſus Macédones (3).

Annibal, antes de la Batalla del Teſſino, acordava

(1) *Com. de Ceſar.* (2) *Livio H. R.*
(3) *Curcio V. de Alex.*

dava à ſu Exercito la dificultad , con què havia paſſado los Alpes , aſsì por las Montañas y Rios, como por los Pueblos enemigos ; y decia que de allì podìan inferir ſus Tropas que , à menos de lograr la victoria , no les quedava la menor eſperanza de ſalvarſe [1].

Jonathas Aphus , ò Machabeo , Jefe de los Iſraelitas , al combatìr jùnto al Jordan contra Bacchides , decìa à los ſuyos : Aqua verò Jordanis hinc , & inde , & ripæ , & paludes , & ſaltus , & non eſt locus divertendi [2].

Si la Batalla huviere de ſer en Paìs tuyo, pondera la dificultad de rehacerte,perdiéndola; pues los Enemígos , entrando luego en tu alcánze , prohibirían à las Provincias el darte Remontas, Reclutas , Viveres, ù otro Socorro: dejarían cortadas las Plazas mas importantes , y las enq ue ſe hallan tus Almacenes: ſacarían grueſas Contribuciones , ò talarían el Paìs , para que , aun deſpuès de evaquado por ellos , no pudieſſe aſsiſtírte con alguna coſa ; y en fin dì que ſi todavía lograſses forma de bolver à completar èl Exercito , què eſperanza deberías fixar en èl , compueſto de gente nueva ? haviendo perdído el que eſtava lleno de Veteranos ? Por otro lado exagera la impoſſibilidad de retirarſe , que por las razones dichas en el antecedente parrafo, en-

(1) *Polybio H. L. 3.* [2] *Machab. I. Cap. IX. V. 45.*

encontrarán los Enemigos, ſi ſon derrotados: en cuyo caſo no llegaría uno de ellos à ſu Reyno, y que ſi por gran fortuna eſcapa tal qual pequeña Tropa de los miſmos, nunca bolverán à ponerſe en eſtado de reſiſtir.

Dario, antes de la tantas vezes nombrada Batalla de Arbela, decia à ſu Exercito que ſi era derrotado, apenas le quedavan Provincias, à donde huirſe, quanto menos en què rehazerſe: Pero que ſi Alexandro perdieſſe la Batalla, no podìa tener eſperanza de retirar alguna Tropa, eſtando, à mas de un Pais tan vaſto, el Tigris y el Eufrates por ſu eſpalda [1].

Que, reſpecto à lo dicho, logrando aquèl dia, tu Reyno y Soldados gozarán las utilidades de la victoria, ſin mas travajos de la guerra, ni ſuſto de ſus contingencias; y que aſsì no quieran perder en una ſola hora la felizidad eſtable de ſu Vida, y de ſu Patria.

Alexandro à ſu Exercito al entrar en la referida Batalla [2], *y Annibal y Scipion à los ſuyos, antes del combate de Zama* (3); *El meſmo Annibal, primero de la Batalla de Cannas, dijo*: Eſte ſolo dia os librarà de todos los travajos; y dandoos el Imperio; y los Bienes de los Romanos, quedareys dueños del Univerſo (4).

Diràs

(1) *Curcio V. de Alex.*
(2) *Curcio V. de Alex.*
(3) *Livio H. R.*
(4) *Polyb. H. L. 3.*

§. 14. Advertencia preventiva para que tu gente no ſe turbe por algun poſſible acaecimiento.

Diràs que à caſo tienen los Enemígos en tu Exercito algun Confidente, que durante el combate ſuelte la voz : *que nos cortan*, para ſembrar la confuſion en tus Tropas ; y que aſsì no la crean, ni executen en virtud de ella otro movimiento, que los ordenados por los Generales, aunque vean retiraſe algunos Cuerpos en buena ò mala forma ; por que los ay con inſtruccion de fingir la huída, para empeñar mas à los Enemígos : de cuyo modo logras que tu Exercito no deſmàye por el accidente, que, ſin tal prevencion, pudiera aſuſtarle.

En la Batalla de Almanſa comenzaron los Enemígos à poner en deſorden una de las Alas de nueſtra primera Linea ; querian entonces las Tropas de ſegunda Linea, correſpondientes al meſmo Coſtado, avanzarſe fuera de tiempo ; pero el Cavallero D'aſfeld, que las mandava, les dijo que el movimiento de las de primera Linea procedia de orden, y aſsì contuvo las ſuyas aſta mejor ocaſion de cargar : conducta, que, ſegun Oficiales inteligentes, contribuyò mucho à la victoria, que aquèl día logrò el Exercito de las dos Coronas, mandado por el Señor Duque de Barvvick.

De otras diligencias practicables deſpuès de comenzar la Batalla, para aumentar el Animo de los tuyos, y diſminuìr el de los Enemígos, tratarè en los Capitulos 6. y 7. del ſiguiente Libro.

Fe-

Feneze el Razonamiento con decir que tu mayor cuydado serà obſervar el valor de cada uno, para que todos logren la recompenſa à proporcion de ſu merito. §. 15. Fin de Razonamiento.

Dario, que en la citada Batalla de Arbela ſe hallava, por coſtumbre de ſu Reyno, ſobre un alto Carro, dijo à ſus Tropas que no iva allì tanto por ceremonia del Païs, como por eſtar, en aquella ſituacion mas elevada, viſto de los Combatientes, y diſpueſto à obſervar ſu proceder [1].

En el Libro 19. diſcurro la forma de levantar el Animo à Tropas, que ſe hallen intimidadas por haver ſido otras vezes batidas, ò por encontrarſe inferiores al nûmero de los Enemígos; y como ninguna prevencion ſe hizo para eſtos dos caſos en el anterior propueſto Razonamiento, tocarè aora en reſumen lo que ſobre tal aſſumpto digo con extenſion en el decimo Capitulo del mencionado libro 19.; y es: §. 16. Cita de otras Circũſtancias del Razonamito, que ſe hallan en el libro 19.

Que inſinûes à las Tropas (con exemplares de Exercitos, que fueron primero vencidos, y deſpuès vencedores) quanto deben prometerſe feliz ſucceſſo, por la miſma Incoſtancia, en què ſe deleyta ſiempre la fortuna.

Que atribuyas la precedente derrota de tu Exercito à ventaja del Terreno de los Enemígos: à Inteligencias de eſtos con algunos de los tuyos: ò à

(1) *Curcio V. de Alex.*

à Diſcordia ò Impericia de los Gefes ù Tropas que entonzes empleò tu Nacion : ù à otro accidente , de què te halles libre al proponer el ſegundo combate.

Que [ſi no ſon los meſmos Regimientos de la Nacion enemíga los que obtuvieron las anteriores victorias) dígas la diferencia de ellos à los que aora forman el Exercito contrario ; Y ſiendo los proprios Cuerpos ; expreſſaràs que no ſon por eſſo los meſmos Oficiales ni Soldados ; pues haviendo muerto los mas en tal y tal funcion , el Exercito enemígo ſe compone de Reclutas.

Que à Nacion honroſa , y batída , mueſtres hallarſe en opiniones ſu Punto ínterin que no le aſſegûre con una Victoria ; diciendo que à lo menos eſtàs cierto de que tal y tal Brigada , ò Regimientos , emplearàn el debído esfuerzo para confirmar ſu reputacion.

Si recelas que las Tropas entren al combate medroſas del ſuperior Numero de Enemígos , demueſtra que abultaron ſu Exercito con Payſanos, Vivanderos , y otra gente inûtil y mal armada , cuya prompta fuga pondrà en confuſion à los Vereranos , dejando à ſu Linea llena de blancos ; y ſi eſto no fuere verosímil , diràs que un Exercito grande ſe maneja con Embarázo ; que nunca el Terreno le permíte combatìr por entero , y que , derrotados los primeros Enemígos , ellos

míſ-

míſmos atropellan à los reſtantes: alega exemplares de Exercitos numeroſos batídos de otros chicos: pondera la Gloria de vencer à aquellos, y dì que haviendo juntado allì los Enemígos todas ſus fuerzas, ſi una ſola vez ſon derrotados, no tienen de donde recojer hombres y Cavallos para proſeguir la guerra.

Tambien ſe previene en el referído Capítulo 10. del Libro 19. que en cada Regimiento los Coroneles tengan advertído à algunos Soldados de ſu confianza que, inmediatamente acabado tu razonamiento, levanten la voz por sì y por ſus Compañeros, moſtrando anhélo de pelear, y ofreciendo conſtancia en el combare.

§. 17. Pruevaſe la Importancia de hablar à las Tropas.

Diràſme que el hazer Razonamientos à las Tropas, es una Antigualla; pero en la hiſtoria de Guillermo III. de Naſau encontraràs haver aquèl Príncipe hablado frecuentemente à las ſuyas, tanto en Víſperas de Combates campales, como en las de Aſſaltos de Plazas; y en el año de 1706. viendo el Rey nueſtro Señor que ſu Exercito padecía conſiderable deſercion, y que ſe hallavan las Tropas afligídas por el mal eſtado en que tenían à la Monarquía el levantamiento del Sítio de Barcelona, la pérdida de Alcantara y Ciudad Rodrígo, la ſublevacion de Aragon, Cataluña y Valencia, y la entrada del Exercito de la Liga en Madrid, con un corto y expreſ-

preſsívo Razonamiento, que hízo ſu Mageſtad à las Tropas, atajò enteramente la deſercion deſde el meſmo día, reſtituyò los ánimos de todos à ſu antígua conſtancia, y viò en las ofertas y lágrimas de Oficiales y Soldados la corajoſa ternura, que ſus Reales palabras influyeron ò reſucitaron en aquellos fieles corazones.

Aunque no eſtuvieſſen oy en práctica ſemejantes Arengas, deberà el Jefe ſervirſe de ellas; pues en materias importantes no ſe ha de mirar lo que es moda, como en el córte de un Veſtído; ſinò loque es Util; y éntre los *Documentos de Guerra* del sábio Emperador Leon, que habla con ſu General Niceforo, encuentro las palabras ſiguientes: *Si eſtàs preparado à hablar bien, deſpertaràs à menudo los animos de los que temen la Batalla; Conſolaràs facilmente à tu Exercito ſobre los padecidos infortunios, y tu prudente Razonamiento llenarà de muchos bienes à las Tropas.*

De Scipion Africano dice Polybio: *tenía la Calidad de dàr ánimo y confianza à todos aquellos, à quienes arengava, inſpirándoles ſus meſmas paſſiones.* [1]

En la Hiſtoria, que Biſaccioni eſcríve de las Guerras Civiles de ſu tiempo, veràs que el Marquès de los Vélez, año de 1641. arengò à ſus Tropas, al embiarlas al Aſſalto de Monjùi de Barcelona [2]. *y el Marquès de Torrecuſa al Exercito de Phelipe IV.*

(1) *Polyb. H. l.* 10. [2] *Guerra Civil. de Catal.*

IV. en otra ocaſion (1): los Parlamentarios de Inglaterra, y Carlos primero de aquil Reyno, cada uno à las Tropas de ſu Partido [2]: Alexandro Viteli à los Imperiales, año de 1542. ù 43. llevándolos al Aſſalto de Buda (3): El Emperador Carlos V. à ſu Exercito antes de la Batalla, que ganò éntre Milbourg y Torgas contra el Electòr de Saxonia [4]; y el Duque Jeremias à ſus Polacos en viſperas de la Batalla de Berezco, ganada por ellos contra Tartaros y Coſacos el año 1651. [5]

§. 18. Razon de no hablar al Exercito por coſas de poca Importancia.

No hables al Exercito por funciones de corta Importancia; pues la coſtumbre de oìr amenudo tus Razonamientos, pudiera quitarles mucha fuerza para las ocaſiones en que fueſſe mas neceſſario ſu buen effecto: repáro que hállo en los *Conceptos politicos* de Franciſco Sanſovino.

CAP. XXI.

Sobre implorar el Auxilio Divino, ſin omitìr las dilixencias humanas, para el buen exito del combate, à què te diſpones.

§. 1. Precision de implorar el Auxilio Divino.

LA mas neceſſaria prevencion para una Batalla es implorar con humilde fè el Divino Auxí-

T lio,

(1) *Guerra civil de Catal.* (2) *Guerra civil de Ingl.*
(3) *Guerras de Alberto Lazzari.* (4) *Guerra de Alberto Lazzari.*
(5) *Guerras civil. de Polonia.*

lio, reconociendo en la Mageſtad Suprema el Atributo, que tantas veces tomò, de *Dios de los Exercitos* [*A*]; y procura que à tu exemplo hagan las Tropas la meſma dilixencia (*B*), de la qual, infinitamente mas que de las humanas, deben todos prometerſe la felicidad de los ſuceſſos, y eſperar un Sobrenatural inſpirado Valor en prémio de la Virtud, ò temer la Cobardía en caſtígo de la Indevocion (*C*): fuera de què el Soldado que lleva deſcargada ſu Conciencia, recela menos aventurar ſu vida.

[A] Benedictus Dominus Deus meus, qui docet manus meas ad prælium, & digitos meos ad bellum, *decia David* (1).

En la Batalla de Iſraelitas contra Amalecitas, mientras Moyſes tenia las manos levantadas al Cielo para pedir la Victoria, iva el combate favorable à los ſuyos; y quando canſado bajava los brazos, empezavan à ſacar ventaja los Amalecitas: aſsi pidiò à Hur y Aaron que le mantuvieſſen las manos alzadas, para continuar en aquella poſtura la Oracion, que baſtò à obtenerle de la Divina Miſericordia el triumpho [2].

En el principio de la Batalla de Lepanto ſe vieron los Chriſtianos afligidos con el Viento contrario, y embarazados con el Sol, que los heria de frente; pero bolviendo à Dios, y a ſu Madre Santiſſima, el

(1) *Pſalm.* 143. *v.* 1. (2) *Exodo cap.* 17.

el corazon, y los ruegos, calmò luego el Viento, y una ineſperada Nuve cubriò el Sol quanto baſtò para que ſus rayos no eſtorvaſſen à los fieles Combatientes (1).

[B] *Antes de la Batalla de Viena, tan feliz à la Chriſtiandad, como qualquiera ſabe, el Rey de Polonia Juan Sobieski, el Duque de Lorena Carlos V., y los demàs Generales del Exercito Catholico, ſe confeſſaron y comulgaron; cuyo piadoſo Exemplo ſiguieron todas las Tropas de nueſtra Religion* [2]; *lo meſmo executò el Señor Duque de Barvick al entrar en la Batalla de Almanſa.*

(C) Fugit impius nemine perſequente: juſtus autem quaſi leo confidens, abſque terrore erit, *dicta Salomon* [3]: *eſcucha otra ſentencias del ſagrado Texto en favor del Pueblo devoto, y contra los que no vivieren conforme à los preceptos de la Religion*: Dabo pavorem in cordibus eorum in regionibus hoſtium, terrebit eos ſonitus folii volantis, & ita fugient quaſi gladium: cadent, nullo perſequente (4).

Aun los Gentiles anticipavan à ſus combates la Devocion à ſus Dioſes por medio de los Sacrificios, con los quales penſavan purgar las culpas de ſus Exercitos, como puedes ver à cada paſſo en Livio, y en todos los demas Eſcritores an-

[1] *Du Verdier H. de los Turcos.* (2) *For. Map. hiſt.*
[3] *Prov. cap. 28. v. 1.* (4) *Levit. cap. 26. v. 36.*

tíguos; y de quando Alexandro [que en lo reſtante era poco eſcrupuloſo] ſe diſponía al Aſsálto de Gaza, eſcríve Curcio: *Ortoque Sole, priuſquam admoveret Exercitum, opem Deum expoſcens, Sacrum patrio more faciebat* [1].

§. 2. A la Implóracion del Auxilio Divino añàdanſe las Dilixencias humanas.

Como Dios hà eſtablecído las convenientes Reglas para el govierno del Mundo, y aſſegurado la Fè con tantos Prodígios, no ay regular cotidiana preciſion de que óbre otros, ni, por conſiguiente, motívo de eſperar que ſe altére por cada particularidad la general Divina Providencia, ſegun la qual las cauſas ſegundas tienen gran parte en el exito de los ſuceſſos humanos; y aſsì añade à las Oraciones las Dilixencias; pues tambien ſería Preſuncion de tu Virtud querer que todo ſe te amañaſſe por Milagro.

Judas Machabeo deſpues de implorar devotiſsimamente el Divino Auxilio contra Nicanor, encargò al Esfuerzo el lógro de la Victoria: Statuerunt dimicare, & confligere fortiter, ut virtus de negotiis judicaret, *dice la Eſcritura Sagrada* (2), *y mas adelante*: Manu quidem pugnantes, ſed Dominum cordibus orantes, poſtraverunt non minus trigintaquinque millia (3).

Los Antíguos con devota, aunque errada fè, creían en la proteccion de ſus Dioſes, conſórme yà

(1) *Curt. in Vit. Alex.* (2) *Mach. 2. cap. 15. v. 17.*
(3) *Mach. 2. cap. 15. v. 27.*

yà déjo provado, pero con todo eſſo Marco Porcio Caton, razonando contra Catilína, dijo: *Non votis mulieribus auxilia Deorum parantur: vigilando, agendo, benè conſulendo, proſperè omnia cedunt: ubi ſocordiæ te te tradideris, ne quicquam Deos implores* [1]; y Geronimo Frachetta (2), acuſa, con Plutarco, de intempeſtívo à Perſeo; porque duránte el combate contra Paulo Emilio abandonò ſus Tropas, retirándoſe à hazer un Sacrificio à Hercules, *Quien* [dice Plutarco] *no acepta los cobardes ruegos de Suplicántes viles. Ignava vota ab ignavis non recipit*; y aplaude Frachetta al referído Emilio; porque, al meſmo tiempo que ſe encomendava à los Dioſes, combatía valeroſamente à la cabeza de las Tropas: ſobre cuyo paſſage eſcríve Plutarco: *Emilii votis aderat Deus; orabat enim victoriam belli, arma vibrans.*

Parece que la opinion de Frachetta le malquíſta con Moyſes, pues, como vímos en un exemplar del antecedente parrafo, Moyſes no hazía mas que orar mientras ſu Exercito peleava; Pero antes de éſto encargò la conducta de la Batalla à Joſue: *Dixítque Moyſes ad Joſue: Elige viros: & egreſſus, pugna contra Amalec: cras ego ſtabò in vertice collis, habens virgam Dei in manu mea (3):* y que donde Joſue mandava, no hazía falta

(1) *Saluſt. Bell. Catill.* (2) *Semin. de Goviernos.*
(3) *Exodus cap. 17. v. 9.*

otro Supremo Jefe, ſe conoce de las palabras, que Dios míſmo le díjo: *Nullus poterit vobis reſiſtere cunctis diebus vitæ tuæ: ſicut fui cum Moyſe, ità ero tecum: non dimittam, nec derelinquam te* [1].

CAP. XXII.

Explicacion del primer Plan de Batalla, ò ſea Figura primera.

§. 1. Numero de Infanteria, Cavalleria, y Dragones del Exercito, que eſte Plano repreſenta.

EL primer Plano mueſtra un Exercito de 15m. Infantes, dos mil Corazas, ò Ligeros, y tresmil Dragones, excluſos los Oficiales de unos y otros. Para atacar Plazas, defender Campos retrincherados, y obrar en Païs cortado û montuoſo, convendría mas Infantería, y menos Cavallería ò Dragones; pero cerca de éſte punto me remíto à los Capitulos 8. 9. y 10. del tercer Libro; y aunque aora cuento sóbre un Exercito, que hà de pelear en raſa Campaña, le doy mas Dragones, que Cavallería; porque los primeros pueden ſervir de Infantes en donde el terreno û la calidad de las operaciones exíja menos hombres montados, que los 5. mil.

§. 2. Colores, que en el Plano diſtinguen la Infanteria, Cavalleria, y Dragones.

El Plano, conforme ſale de la imprenta, ſeñala à la Cavallería con líneas blaſonadas de roxo, à los Dragones de amarillo, y à la Infantería

(1) *Joſuè cap. 1. v. 5.*

ría con dos lineas de menos fondo, y blanco el eſpacio de éntre ellas : Si tengo tiempo, harè dar à las de Cavallería y Dragones dichos colores, y el verde à las de Infantería, para que venga mas facilmente à la víſta la diferencia de cada Tropa.

§. 3. Sobre la Eſcala, y enquanto al Fondo de cada Linea.

La Eſcala no ſírve para el Fondo, ò Diſtancia de Pecho à Eſpalda, particularmente de la Infantería ; porque el pequeño tamaño de la primera no permíte diviſiones tan menudas ; pero vale dícha Eſcala para todas las reſtantes medídas.

Llamarè Filas à las Lineas que vàn de un Coſtado al otro, y Hileras à las de Vanguárdia à Retaguárdia ; aviſo, que doy porque muchas Naciones entienden por Fila lo que yo nómbro Hilera.

Sobre la diſtáncia de Fila à Fila de la Infantería en Batalla ſon tan várias las opiniones como la práctica en Tropas de diverſos Príncipes : algunos quieren de Fila à Fila un páſſo comun, no paſſante, eſto es dos pies y quarto con poca diferencia : de tal modo el Soldado de la ſegunda y tercera Fila ſe maneja con libertad ; pero el esfuerzo de las quatro, para romper con la Bayoneta un Batallon enemígo, es menor que ſi todas las Filas fueſſen mas cerradas. Otros, para desfrutar la última propueſta ventaja, al eſtre-

charle con los Enemigos, calan ſolamente las Bayonetas de la primera fila, y llevan muy cerradas de coſtado à coſtado las hileras, y otros calan las Bayonetas de todas las quatro filas, dejando las hileras un poco mas claras, porque pretenden que el dáño del poco blanco, que ſe aumenta de coſtado à coſtado de cada hombre, quéde mas que ſatisfecho con la ventaja de preſentar à los Enemígos quatro Bayonetas en lugar de una; yo lo créo aſsí, y que para diſparar, no conviene gran diſtancia de Fíla à Fíla; porque es neceſſario que las bocas de los Fusíles de la ſegunda paſſen delante de los Oficiales que preceden à la primera, ò à lo menos que excedan à dícha primera Fíla, en la qual los míſmos Oficiales ſe embevan; pero tampoco deberàn eſtar ſobrado juntas; porque ſería un grande embarázo para bolver à cargar las Armas; y la polvora de las cazoletas de la ſegunda Fíla quemaría las caras de los Soldados de la primera, menos que éſta puſieſse rodílla à tierra, y no es muy ſeguro executarlo quando yà eſtàn los Enemígos muy cerca.

Siguiendo el partído de eſtrechar las Fílas, al diſparar la primera, en cámbio de echar atràs el piè derecho, puede adelantar el izquierdo.

Neceſsítan poco terreno de fondo las Naciones cuyos Soldados tienen la coſtumbre de afirmar la

cóz

còz del Fuſil en el pecho, y nò en el ómbro; pues entonces no hàn meneſter perfilarſe; pero yo no créo que la puntería ſea tan certera; y un hombre de perfil no preſenta à las balas de los Enemígos tanto objecto, como quando eſtà de frente.

No ſupongo de gran conſecuéncia todas éſtas variaciones, y aſsì no diſcurro mas largo cerca de cada dictamen, y me parece que à un Batallon en quatro de fondo ſe le pueden conſiderar, poco mas ò menos .. 6 .. pies de terreno, contando uno de vacío de Fila à Fila.

Compûtanſe regularmente de cínco pies y médio à ſeis deſde la cabeza à la cola de un Cavallo, y doce pies de intervalo de fila à fila de un Eſquadron; conque éſte, formado en dos filas, ocuparà quatro tueſas de terreno en ſu fondo.

§. 4. Tomaño de los Pies, ſobre que hago todas mis cuentas.

Aſsì en la explicacion de éſte Plano, como en todos los demàs cálculos, cuento ſóbre el Piè que los Franceſes llaman *del Rey*, y tiene 12. polgadas, y cada polgada 12. lineas.

§. 5. Número de Soldados de cada Batallon, Regimiento de Cavalleria, Brigada, y Terreno de ſu frente, formando en Batalla.

Supongo en un Batallon 500. Soldados, que à 125. de frente, y à 2. pies de terreno por hombre de coſtado à coſtado, ocupan 250. pies. En las Lineas doy de à 4. Batallones todas las Brigadas de Infantería, y de à 3. Batallones las dos Brigadas de la miſma, repartidas en los 6. Cuerpos de entre Lineas.

Cuento por 500. Soldados un Regimiento de

de Cavallería ò Dragones , que haga 5. Eſcuadrones , y cada Eſcuadron 100. hombres , que à 3. pies de coſtado à coſtado , y formando en dos de fondo , ocupan 150. piès de frente . Conſidéro de 2. Regimientos una Brigada de Cavallería ò Dragones ; porque formando en ſolo dos de fondo , y ocupando cada Montado un tercio mas de frente , que un Infante , ſi fueſſen de mas Cuerpos las Brigadas de Cavallería , el fuego de la Artillería ò Infantería de ſus Alas no alcanza à flanquear el centro de dichas Brigadas , como ſe vè de lo que , ſobre el Alcánce de cañones y fuſiles , mueſtran las paginas 145. 146. 182. 183. , 197. y 198.

Numero de Combatientes en cada Linea, y en las Reſervas. Sobre el lugar de éſtas.

§. 6. Doy en cada Linea 1000. Cavallos, mil Dragones , y 6000. Infantes ; y entre lineas 3mil Infantes y 1000. Dragones , que viene à ſer el quínto de todo el Exercito.

Sobre poner la Reſerva de Tropas entre líneas, y nò detràs de éſtas , me remíto al §. 5. del Capítulo 9. , y à la explicacion de las letras y nûmeros , que acompañan à dichas Tropas ſueltas.

Sobre la Diſtancia de una à otra Linea.

§. 7. En quanto à las razones para la gran Diſtancia que ſe vè de una à otra Linea , buelva el Lector al §. 9. del Capitulo 11.

Tocante à no ſenalar Intervalos.

§. 8. Repararàs à caſo qué en mìs Líneas no ay algun Interválo éntre los Batallones , Eſquadrones , ò Regimientos montados ; ſinò los Eſpacios

cios de las Baterias, por los quales se observan dividídas unas de otras las Brigadas; y parece que dichos Intervalos son precisos, à lo menos para colocar los Tambores y Trompetas, que éntre filas embarazan, y puestos al frente, pueden intimidarse mas facilmente que los Soldados, y romper à estos, ò estorvarles de manejar los Fusiles ò Armas blancas; pero quien impíde que se pongan à la Retaguardia? donde, por tres ò quatro passos mas ò menos, el rumor de sus Instrumentos no dejarà de oìrse: y no habrà el riesgo de que pocos hombres de los Enemígos [que sin dificultad grande pueden introducirse por el indefenso lugar de los Tambores] metan en los flancos de tus Cuerpos la confusion.

§. 9. Yà parecer poco el propuesto Frente.

La regla ordinaria de la Cavallería es que el Soldado pueda passar la mano û la espada éntre su bota y la de su compañero; y en el §. 4. del Capitulo 11. me víste inclinado à que la Infantería no estè con excesso apretada de costado à costado; respécto de lo qual parece estrecha mi cuenta de dos Piès à un Infante, y 3. à un Montado; pero has de considerar que en todos los Batallones y Esquadrones faltan algunos Enfermos, Herídos, y Desertores, y que para el servício de la Artillería, y guardia de sus Reservas, y de los Víveres; Municiones de Tropas,

y

y Hoſpital, ſe deſtacan de los Cuerpos los Infantes y Ligeros ò Dragones, que expreſſan las páginas 137. 138. 171. 176. 196., y el §. 17. del Capitulo 16.; conque mas preſto ſobrarà, que faltarà terreno de frente ſobre la expreſſada planta de 250. piès à un Batallon, y 150. à un Eſcuadron.

§. 10. Baterias. Propongo 18. Piezas en ſeis Baterías, por la razon que dictan los parrafos 1. y 2. del Capítulo 14. Sobre otras particularidades tocantes à Baterias, véaſe la explicacion de la letra A, y los lugares, que allì ſe citan.

§. 11. Sobre la Formacion del Exercito, que muestra el primer Plano. En los Capitulos 5. 6. 8. 10. y 11. has viſto que la Formacion debe ſer diferente, ſegun la Calidad y Nûmero de tus Tropas, y de las enemigas, ò conforme à várias circunſtancias del Terreno y Armas de uno û otro Exercito, y tambien aténto à la Formacion de los Contrários: particularidades yà explicadas en los referídos Capítulos; pero en el primer Plano preſcindo de todo eſpecial accidente en las coſas dichas; y le propongo como una general idea de formacion para quando ignores la de los Contrários, ò tengan eſtos el meſmo Numero de Combatientes y la Calidad propria de Armas y Tropas en Terreno igual à los dos Exercitos.

§. 12. Explicacion de Letras Numeros, y Puntos. Las Letras ſeñalan el lugar, que para la Batalla ſe dà à cada Bateria, Tropa, y Oficial, como

como à diferentes Reſervas de Pertrechos de guerra, boca, y hoſpital.

Los Puntos de las Tropas de éntre Líneas denotan el Movimiento, que ellas pueden hazer, en los diferentes caſos que dirà la explicacion de cada una; y los Nûmeros dictan por donde el Movimiento comienza, y donde acava.

Los Puntos, que forman Lineas rectas deſde la primera aſta mas atràs de la ſegunda, ſignifican el Paſſo û Camíno, que debe eſtàr líbre y allanado para lo que expreſſa la pagina 128.

De la Línea de puntos ÆB hablarà la explicacion de éſta letra.

Batería de tres Cañones de à 12. Libras de bala: Por el repáro que ſe puede ofrecer en éſte grueſo Calíbre, y en el Pueſto de la Batería, me remíto al ſegundo parrafo del Capítulo 14. A.

Doy à cada Batería de las ſeis, 42. piès de frente.

Sobre los Pertrechos y Hombres que deben tener las Baterías, y enquanto à la manera de ſervírlas, véaſe en el parrafo 4. del citado Capítulo 14. la explicacion correſpondiente à la Caſílla primera del Eſtado, que empieza à folio 125. por lo tocánte à los ſiguientes nûmeros del margen primero de dícho Eſtado 1. 2. 5. 26. 27. y 30. aſta 43.

Nota 1. Sobre las citas del Eſtado y explica-

En las letras *j.* &. *y.* *z.* del Plano, que ſon primera, ſegunda, tercera, y quarta Reſerva tocantes

cion, que arriba le nombraron.

tes à la Artilleria, y tienen relacion à las Casíllas 2. 3. 4. y 5. del referído Eſtado, citarè la Explicacion correſpondiente à los nûmeros de éſte, por ſi el Lector quiſiere ver la razon ò el ûſo de cada coſa que en aquellas Reſervas propongo; pero el que no guſtáre de interrumpìr la obſervacion que míre ſolo à la Cantidad, puede leer no mas que el referído Eſtado. En los meſmos Numeros que ſe citan para la Explicacion.

B. C. Brigada de dos Regimientos de Dragones, que conſtan de cinco Eſquadrones cada uno, y forman el Coſtado izquierdo de la primera Linea.

D. Bateria de 3. Cañones de à 8. libras de bala.

E. F. Brigada de 2000. Infantes, en 4. Batallones.

G. Bateria de 3. Cañones de à 8. libras debala.

H. I. Brigada de 4. Batallones.

J. Bateria de 3. Cañones de à 8. libras de bala.

K. L. Brigada de 4. Batallones.

M. Bateria de 3. Cañones de à 8. libras de bala.

N. O. Brigada de 2. Regimientos de Cavalleria, que conſtan de 1000. Cavallos, ò 10. Eſquadrones, y forman la derecha de primera linea.

P. Bateria de 3. Cañones de à 12. libras de bala, ſobre cuyas circunſtancias ſe puede ver el lugar citado en la explicacion de la letra A.

Q. Dos Eſquadrones de Dragones deſtinados à executar lo que dizen las paginas 69. y 70., y lo

que

que dictarà la explicacion de los numeros 1. 2. 3. y 4. y de los que ay deſde 19. à 24.

Batallones, cada uno de los quales tiene medio Eſquadron de Dragones à ſu derecha, y otro medio à ſu izquierda: Sobre la deſtinacion de eſtas Tropas ſueltas éntre lineas, me remito al tercer parrafo del capítulo ſegundo; al ſegundo parrafo del capítulo quinto, y mas particularmente al parrafo cínco del capítulo nueve, y al parrafo nueve del capitulo onze: Que dichas Tropas tambien ſon útiles para favorecer la Retirada de los Cañones, quando tu primera Linea empieze à conozerſe batída, ſe verà el ſiguiente Libro. La Explicacion de los Numeros del Plano darà mayor luz ſobre lo que pueden hazer las Tropas de las referídas Letras. R. S. T. V. X. Y.

Dos Eſquadrones de Dragones con el frente à la Campaña del coſtado derecho, para oponerſe à las Partídas enemígas, que duránte el combate vengan à poner en turbacion aquèl flanco, ò para eſtenderſe díchos Eſquadrones à prolongarle, y abrazar al de los Enemígos: véanſe las páginas 68. 69. y 70., como tambien la explicacion de los numeros 19. 20. 21. 22. 23. y 24. Z.

Segunda Linea, compueſta de las meſmas Tropas. que la primera, confórme expreſsò el parrafo ſeſto del preſénte capitulo. *a. b.*

Seis blancos de la ſegunda Linea, de à 42. pies *c d e f g h.*

pies cada uno, para retirar à ellos los Cañones, quando vaya à ſer batída la primera Linea, à cuyo fin de retirar en tal caſo las Piezas, sírven los Oficiales, Artilleros, Soldados, Mulas, y ſus Mozos, que en el parrafo quarto del Capítulo 14. de eſte Libro dizen las paginas 131. 132. 137. y 154.

Primeras Reſervas de Municiones, y Pertrechos para el ſervicio de las Baterías, à 100. pies diſtànte de ellas, para preſervarſe de los accidentes del fuego: quales deban ſer dichas municiones y pertrechos, ſe vè en el citado parrafo quatro del Capitulo catorze en la explicacion de los numeros 6. 7. 27. 31. 32. 49. 53. 103. y 104. tocantes à la ſegunda casílla del Mapa, que empieza à pag. 125. y ſobre el poſsíble motívo para apartar algo mas éſta reſerva, lée la pag. 120.

c. Segunda Reſerva de las Baterías, que debe contener lo que en el meſmo parrafo quarto del Capítulo catorze díce la explicacion de los numeros 2. 4. 7. 52. 103. y 104. pertenecientes à la tercera casílla del citado Mapa.

k. Lugar del General del Exercito, por las razones que dicta el primer Capitulo del ſiguiente libro. Con el Generaliſſimo eſtarà el Comandante general de la Artillería, para que de acuerdo los dos reſuelvan promptamente lo que los acci-

accidentes del combate aconſegen innovar en ella. Tambien eſtaràn cerca del Capitàn General las perſonas que expréſſa el ſegundo parrafo del capitulo 2. de éſte libro, y algunos Ayudantes del General de la Artillería, como aſſimiſmo un Mariſcal de Campo, para embiarle à remplazar à otro, que el primer Jefe tenga noticia haya ſido muerto û herido; ò para conducìr y formar à la retaguardia, ò detràs de las tropas ſueltas de entre Lineas, à las que de la primera ſe retiráren batidas y ſin Oficial general, porque éſte ſe mantenga peleando con porcion de otras, ò fueſſe muerto.

Lugar de un Theniente General, que mán- *l*
de todas las Tropas de la izquierda, incluſas las de éntre Lineas, y las de ſegunda Linea; deberà ſer práctico del ſervicio de la Cavallería ò Dragones, reſpecto de eſtar à ſu cárgo las dos Brigadas de Dragones B. C. *a. r.* y los 4. Eſquadrones de las Tropas Q. R. S., ſin mas Infantería, que los 2. Batallones R. S... A las ordenes de éſte Theniente general eſtàn el Mariſcal de Campo . . . *o* . . y los dos Brigadieres de Dragones ſeñalados . . *r* . . en las izquierdas de primera y ſegunda Linea, como el Brigadier de Infantería ſeñalado . . *s* . . en la Tropa R.

Lugar de un Theniente general, que ſea *m*
muy práctico del ſervicio de la Infantería, y

mánde las 6. Brigadas de ella, que ay en primera y ſegunda Linea, como las Tropas T. V. de éntre Lineas. A las órdenes de éſte Theniente general eſtàn en el Plano el Mariſcal de Campo . . *p* . . y los 7. Brigadieres de Infantería, ſeñalados . . *s* . . los 6. à la teſta de dichas ſeis Brigadas, y el otro delante de la Tropa V.; pero como ſon muchos los Cuerpos que propongo à càrgo del Expreſſado Theniente general, me parece ſe le deben añadir dos Mariſcales de Campo, el uno en la letra E, y el otro en la L. en cuyo caſo el Brigadier . . *s* . . de la Brigada E. F. pudiera ponerſe en F. el de la Brigada H. I. colocarſe à la izquierda del Theniente general . . *m* . ; y el de la K. L. ſituarſe en K.

n Lugar de un Theniente General que mánde las dos Brigadas de Cavallería de las derechas de primera, y ſegunda Linea, como tambien las Tropas X. Y. Z. debe ſer práctico del ſervício de la Cavallería, pues de Infantería ſolo tiene los dos Batallones X. Y. Eſtaràn à ſus ordenes el Mariſcal de Campo . . *q* . . , los dos Brigadieres de Cavallería ſeñalados . . *t* . . en las derechas de ambas Lineas, y el Brigadier de Dragones denotado por la letra . . *r* . . en la Tropa Y.

o Lugar de un Mariſcal de Campo à las órde-

denes del Theniente General . . *l* . . , y cuya primera atencion ſerà que ſe muevan al tiempo oportuno , y de la forma conveniente , las Tropas Q. R. S. , y la Brigada de Dragones de la izquierda de ſegunda Linea , como rehazer las que vinieren de la primera Linea batídas : Supóneſe que eſtàn à las órdenes de eſte Mariſcal de Campo los Brigadieres de Infantería y Dragones que dige debían obedecer al míſmo Theniente General . . *l* .

Lugar de otro Mariſcal de Campo à las órdenes del Theniente General . . *m* , el qual Mariſcal de Campo , reſpecto à las tres Brigadas enteras de Infantería de ſegunda Linea y à las Tropas T. V. tiene la meſma inſpeccion y comando , que ſe díjo por el Mariſcal de Campo . . *o* , reſpécto à las dos Brigadas de Dragones , y à las Tropas Q. R. S. de la izquierda. *p.*

Sobre otros dos Mariſcales de Campo , que ſe debieran poner en E. L. me remíto à la explicacion de la letra . . *m* , y todos eſtos tres Mariſcales de Campo del Centro importa ſean verſados en el ſervicio de la Infantería.

Lugar de un Mariſcal de Campo à las órdenes del Theniente general . . *n* , y que tocánte a toda la Cavallería ligera , y à las Tropas X. Y. Z. tiene la meſma comiſion que ſe díjo por el Mariſcal de Campo . . *o* , réſpecto à la izquierda. *q.*

Recopilacion y aviso cerca de los Oficiales generales.

De la forma dicha mi Exercito de 20m. hombres tendría tres Thenientes Generales, y seis Mariscales de Campo.

Doy à cada Theniente General el comándo de una porcion de Tropas desde Vanguardia à Retaguardia; porque haviendo de obrar sobre un mismo frente, y socorrerse las que se corresponden rectamente, conviene las mánde un próprio Jefe.

Sobre que los Oficiales generales destinados à dirigìr en una Batalla la Infantería, ò la Cavallería ò Dragones, sean prácticos del servício de la calidad de Tropas que hàn de mandar, sin atender à la Antiguedad de los primeros para colocarlos en derecha, izquierda, ò centro, me remito al parrafo 4. del Capítulo 5. de éste Libro.

En día de Batalla cada Theniente general tendrà de Ordenanza un Oficial de cada Cuerpo de su Comándo, y cada Mariscal de Campo un Sargento û Cabo de esquadra: para unas y otras Ordenanzas se elegiràn los hombres mas fieles y capaces: sobre cuyo punto buelvo à citar el segundo parrafo del Capítulo 2.

r. Lugares de tres Brigadieres de Dragones, uno de los quales manda la Brigada que forma la izquierda de la primera Linea, otro la Brigada de la izquierda de la segunda; y el tercero man-

manda las Tropas X. Y. Z., que conſtan de dos Batallones y de quatro Eſquadrones: el réſto de ſu Brigada eſtà dividído (à las órdenes de otros Brigadieres) en los Deſtacamentos Q. R. S. T. V.

Lugares de ocho Brigadieres de Infantería, ſeis de los quales mandan otras tantas Brigadas de Infantes, que, à 4. Batallones por una, ſe mueſtran enteras en primera y ſegunda Linea: el ſeptimo Brigadier de Infantería manda las Tropas R. S, que conſtan de dos Batallones y dos Eſquadrones; y el tercer Batallon, que cumple ſu Brigada, eſtà deſtacado à las órdenes del Brigadier de la Tropa V.

El octavo Brigadier de Infantería manda los dos Batallones y dos Eſquadrones de T. V., y los otros dos Batallones de ſu Brigada eſtàn deſtacados en las letras X. Y. à las órdenes del Brigadier de Dragones. *r.*

Sobre la mutacion de lugar, que pueden hazer los tres Brigadieres de Infantería de la primera Linea, ſi ſe pone un Mariſcal de Campo en E, y otro en L, véaſe la explicacion la letra *m.*

Lugares de dos Brigadieres de Cavallería, *t.* que manden las dos Brigadas enteras de Cavallos ligeros ò Corazas, que forman las derechas de primera y ſegunda Linea.

De la expreſſada manera el Exercito de 15m.

Tom. 3. Recopilacion sobre los Brigadieres.

Infantes, dosmil Cavallos ligeros, y tresmil Dragones, tendrìa ocho Brigadieres de Infantería, dos de Cavallería, y tres de Dragones.

Correſponde al meſmo Exercito para el comándo de la Artillería un Theniente provincial, ò general, de éſta, que ordinariamente ſe halla con grado de Brigadier, ò de Mariſcal de Campo.

Tambien ſuelen ſer Brigadieres el Mayor general de la Infantería, y los Mariſcales generales de Logìs de Cavallería y Dragones; pero ſi en el primero de los tres empleos ſe experimenta ſuficiente para el detállo de 15m. Infantes un Mayor general, bien puede baſtar para Cavallería y Dragones un ſolo Mariſcal de Logìs.

1. Seis lugares que de contínuo recorreràn el Inſpector y Mayor generàl de la Artílleria, para dar los convenientes proyidencias tocántes à ella, y à ſus Reſervas.

2. Lugares de la porcion de Capellanes y Cirujanos, que no ſe deſtáque al Hoſpital generàl: enquanto à los avíſos pertenecientes à éſte punto, y à los pequeños Hoſpitales, véaſe el parrafo 17. del Capítulo 16. del preſénte Libro.

3. Tercera Reſerva de las Baterías, que debe conſtar de lo que, en el parafo 4. del Capítulo 14. de éſte Libro, díce la explicacion de los numeros 2. 4. 7. 17. 26. del 28. al 32. del 38. al 47. del 49. al 51. del 53. al 62. del 64.

al

al 77. ; y del 89. al 104. pertenecientes à la Casílla 4. del Mapa, que yà ſe advirtiò comenzava en la pag. 125.

Quarta Reſerva tocánte à la Artillería : dícha Reſerva y la antecedente ſírven para la Retirada ò Alcánze deſpuès de ganada ò perdída la Batalla ; con la ſola diferencia de que en mi Eſtado del Capitulo 14. la Reſerva tercera ſe multiplíca por todas las ſeis Baterías, en lugar de que la Reſerva quarta viene à ſer una ſola para todo el Exercito, divídída en los dos lugares ℣. ℣. remítome à las paginas 119. 120. y 121. ℣.

Los hombres y generos de la quarta Reſerva [que correſponden à la quinta Casílla de mi citado Mapa] ſe eſpecifican en la explicacion de dícha Casílla perteneciente à los numeros 1. 3. 7. aſta 26. 51. 53. 56. 61. aſta 64. y 67. aſta 105.

Lugar de un Comisário provincial de Artillería, que mandarà las Reſervas tercera y quarta ; véaſe la página 130., que trata de éſte Comisário. W.

Enquanto à la Cantidad y Lugar de Reſervas de Víveres, y de Municiones para las Tropas, me remíto al parrafo 4. del Capítulo 15., y al parrafo 13. del Capítulo 16. todo de éſte Libro. Nota 4. Sobre el Lugar, y Cantidad, de Reſervas de Víveres, y Municiones para las Tropas.

e. Quatro Eſquadrones y tres Batallones de la ſegunda Linea, que forman detràs de ella quanto

baſta para que un Batallon ò mas de un Eſquadron y médio, que vengan batídos, puedan convertírſe à izquierda ò derecha, ſin romper la formacion, para paſſar à formarſe nuevamente en la Linea *Æ. Æ.*

. Díchos quatro Eſquadrones y tres Batallones ſe avanzaràn à cerrar los correſpondientes blancos de ſegunda Linea, antes que por ellos puedan introducírſe los Contrarios, que vengan ſiguiendo à tus fugitívos.

. Propongo díchos intervalos en la ſegunda Linea, porque no la traſtornen tus meſmas Tropas que la preceden, quando ſean derrotadas: de la manera de retirarlas, hablarè en el ſiguiente Libro, que es à donde toca éſte aſſumpto; pues allì ſe diſcurre de lo que ay que hazer *deſpuès de comenzada la Batalla*, y aquì tráto ſolo de las diſpoſiciones para la míſma; y aunque parece, que excedo de mi actual propoſito, en la explicacion, que ſígue, de algunas evoluciones de Tropas, lo execûto, por no verme preciſado à otro Plan de Batalla en el citado Libro 12.

Æ Æ. Linea donde ſe debe formar la primera, que ſe retíre batída, ſi para rehazerſe en derechura de las letras S. X, no le baſta que las Tropas de éntre lineas ſe avancen à pelear [de la forma dícha en el parrafo quínto del Capítulo 9.] contra la primera linea de los Contrarios, que por el meſmo

mo chóque, en què vencieron, vendràn ya deſordenados.

Las Tropas de éntre Lineas, ſi ſon batídas, y no pueden rehazerſe al favor de la ſegunda linea, que éntre al combate, formen un Cuerpo de Reſerva delante de las letras... *x*: vamos à la explicacion de los Numeros.

Los dos Eſquadrones de la letra.... Q., toman terreno ſobre ſu Coſtado izquierdo aſta... 1... 1.. 2.. 3.. 4 1.. 1...; entonces, que ya tienen franqueada la Ala izquierda de la Linea, ſe rehazen, y marchan de frente aſta... 2... 3; deſpues forman ſobre ſu derecha la converſion.. 2.. 4; y quedando con el frente... 4... 3, prosíguen à cargar à los Enemígos en Flanco; executando muy promptos eſtos movimientos, porque el Enemígo no los inutilíce con otros iguales de ún Deſtacamento de ſus Tropas, ſóbre cuyo punto me remíto à la página 455. del primer Tómo; enquanto à otros avíſos pertenecientes à los dos referídos Eſquadrones, yà citè las páginas 69. y 70. del preſènte Libro, y la explicacion de los numeros del Plano deſde el 19. aſta el 24.

Si los Dragones de primera linea fueren pueſtos en derrota deſde el coſtado... B.. aſta la letra.. *l*.., la Tropa.. R.. alineándoſe como. 7.. 8.., puede marchar de frente para pelear en lugar del expreſſado Regimiento de Dragones batído. 5. 6. 7. 8.

Si

Si es derrotado el otro Regimiento de Dragones.... l... C, la Tropa . R.. harà la converſion 5.. 6.. para atacar con el frente .. 6.. 7.. el coſtado derecho de los Enemígos, que proſsígan la incurſion.

9.10.11 Al meſmo tiempo la Tropa T, haziendo la converſion .. 9.. 10, y quedando con el frente .. 10.. 11, ataca el izquierdo flanco de los Contrarios, que ſeràn recibídos de frente por la Tropa . S.

12..13. 14. Quando los Enemígos rompan la Brigada de Infantería .. E. F, el Deſtacamento .. S. formarà la converſion .. 12. 13, y cargarà à los Contrários por la derecha de eſtos, y darà ſobre la izquierda de los míſmos el Deſtacamento ... V, convirtiéndoſe primero ſobre la izquierda, para quedar con el frente .. j. . &, mientras la Tropa .. T. pelea de frente.

15...16. 17.. Ya ſe díjo en la pag. 71. lo que deben hazer los Deſtacamentos... S.. T.. V. X... ſi los Enemígos penetran por todas las tres Brigadas de Infantería de primera linea; y lo proprio executaràn díchos quatro Deſtacamentos quando el contrario Exercito ſolamente rompa la Brigada .. H. I.

Si los Enemígos penetran por la Brigada...K.L, la Tropa .T.. los cargarà en el coſtado derecho, anticipando la converſion .. 11.... j. para marchar deſde el frente .. j. . 9. ; y la Tropa X, convir-

virtiéndose como .. 15.. 16, se moverà contra el adversario flanco izquierdo: en tal caso la Tropa .. *V.* recibirà à los Enemígos de frente.

Rompiendo los Enemígos el Regimiento de Cavallería .. *N*. .. *n*.. los combatirà de frente la Tropa . *X*, y por los flancos las Tropas ... V.. Y, convirtiéndose sobre la derecha el Destacamento..*V*, y sobre la izquierda el Destacamento. Y. 18.

Si el desbaratado por los Enemígos es el Regimiento de Cavallería ... n.. O, la Tropa .. Y. marcha de frente à combatírlos en lugar de aquèl.

Los dos Esquadrones Z. tienen que hazer lo dícho en la explicacion de la mísma letra Z; y en caso que tomando algun terreno, basten para abrazar el flanco de los Enemígos, marcharàn de frente asta .. 19. 20.; y allì formando la conversion .. 20. 21., para quedar alineados como.. 19. 21., se avanzan otra vèz de frente asta 22... 23.; y entonces convirtiéndose sobre su izquierda como .. 23. 24., atacan el flanco de los Enemígos con el frente .. 24. 22. procurando llegar sobre los Contrários al mesmo tiempo que tu Linea los abórde. 19. asta 24.

Pongo cubiertas de los Costados las Tropas Q. Z.; porque si los Enemígos las viessen de lejos, nombrarían anticipadamente otras para oponerse à su operacion. *Nota 5.* Segundo avìso enquanto à las Tropas Q. Z.

Para

Para impedir que vengan à cargar ò à turbar tus Coſtados los Enemígos, que te excedan en Frente, la Tropa Z. eſtà mejor colocada que la Tropa Q; pero para eſtenderſe ſobre el Coſtado à tomar Terreno con el fin de caer ſobre el Flanco enemígo, vale mas la poſitura de la Tropa Q. pues con un *à la izquierda* marcha quanto quiere, ſin preſentar jamàs el flanco à los Enemígos, y no ha meneſter mas que un quarto de converſion.

CAP.

CAP. XXIII.

Explicacion de la ſegunda Figura, *ò ſegundo Plano de Batalla, y de los Circulos, que à ſu continuacion repreſentan los* Calibres de Armas, *y* Diametros de Balas, *que propuſo el Cap. 16.*

§. 1. Explicacion de las letras del ſegundo Plano de Batalla.

PRimera Linea de los Enemígos. *a. b.*
Segunda Linea Enemíga. *c. d.*
Cuerpo de reſerva de los Contrários. *e. f.*
Primera Linea tuya. *g. h.*
Segunda Linea tuya. *i. j.*
Tu Cuerpo de reſerva. *k. l.*

Terreno que tu primera Linea perdiò ſobre la izquierda [en donde ſupongo à tus mas debiles Tropas] para ganarle ſobre la Derecha, en la qual diſcurro los Regimientos de tu mayor Confianza. *m. g.*

Lo miſmo por lo tocánte à tu ſegunda Linea, para que una y otra puedan convertírſe ſobre los Coſtados enemígos con el movimiento ſeñalado para la primera Linea por los puntos *h. k.* y para la ſegunda por los puntos *j. f.* *n. i.*

porcion del Coſtado derecho de tu primera Linea, que aſta cierta diſtancia de los Enemígos marcha oculta en el lugar *p. q.* *o. h.*

Dícha

p. q. Dicha porcion de Coſtado derecho de tu primera Linea, que à razonable diſtancia de los Enemígos la ha de prolongar como . . . *o. h.*

r. j. Lo meſmo que eſtà dicho por . . . o. h., con la ſola diferencia de ſer Tropas del coſtado de la ſegunda Linea.

ſ. t. Lo meſmo que ſe dijo por . . . p. q. para prolongar el Coſtado de la ſegunda Linea en el lugar *r. j.*

u. x. y. Terreno donde convendrían Boſques, Barrancos, ò Desfiladeros, para atraſſar à la derecha de los Enemígos (en donde imagíno à ſus eſcogídas Tropas) la marcha, ò la reſolucion de avanzar à eſtrecharſe con tu Coſtado izquierdo, en el qual ya dige ſuponía las mas débiles Tropas de tu Exercito.

z. h. Vide . . . *n. i.*

o. e. Camíno por donde la Tropa reforzada, de què habla el parrafo ſiguiente, puede llegar à romper la primera Linea enemíga jûnto à la letra *e.*

W. Véaſe el parrafo ſiguiente.

Para mayor inteligencia de éſte Plano, me remito à los parrafos 2. y 3. del Capítulo 6. del preſente Libro.

El Cuerpo de reſerva . . . *k. l.*, y aun la Tropa . . . *ſ. t.*, havrían de correr mucho para ſeguìr la converſion da las Lineas; y aſsì valdrà mas

que

que marchen entre ellas : ſe entiende la Tropa ſ. t. detràs de la p. q. , y la . . . K. *l.* , en lugar de hazer un Cuerpo de reſerva unído , yo la dividiría de fórma que aproximaſſe à la diſpoſicion de las Tropas ſueltas entre Lineas , que mueſtra la Figura primera .

§. 2. Tropa reforzada, que importaria poner de bàxo de la letra . . o, y à caſo en las letras . . h.

Como toda mi eſperanza en éſta formacion conſiſte en las Tropas de mi derecha , yo pondría debajo de la letra . . . o , en lugar de un Batallon ò Eſquadron ordinário , 600. Granaderos ò eſcogídos Infantes , compartídos en tres Cuerpos de à quatro de fondo , y 50. de frente cada uno , y delante de cada Cuerpo una fila entera de Oficiales , Cabos de Eſquadra , ò Sargentos , armados de Eſpontones , Parteſanas , y Alabardas .

Eſtos tres Cuerpos marchen cerrados entre sí, para aumentar fuerza en la union , y abrìr con ſu robuſto chóque la primera Linea de los Enemígos cerca de la letra . . *e.* , lo qual logrado , el primer Cuerpo ſe convertirà ſobre la derecha, y el ſegundo ſobre la izquierda , cargando à los Enemigos en Flanco y Eſpalda : El tercer Cuerpo manténgaſe en línea , para no dejar blanco, por donde pudieran venìr à introducírſe algunas Tropas de la ſegunda Linea contrária : Las de la primera tuya ataquen vigoroſamente de cara à las que díchos primero y ſegundo Deſtacamento

vàn

vàn combatiendo en Coſtado y Retaguardia, para derrotarlas primero que Tropas de la ſegunda Linea enemíga lleguen à cargar la eſpalda de los meſmos Deſtacamentos, ò que la derecha de los Contrários ſe acérque à pelear contra la izquierda tuya, cuyo lánce es el que vamos procurando evitar en la formacion aquì propueſta.

No aconséjo en la letra *h* otro Deſtacamento reforzado, como el de la letra *o*; porque la Tropa *h* (ſegun yà eſtà dícho) ſin hazer mas movimiento que la converſion *h z*, coge en Flanco à todas las Lineas enemígas; pero convendrà ſervírte, en la letra *j*, de otro Deſtacamento como el expreſſado, para executar en el parage de la ſegunda Linea enemíga ſeñalado W, lo meſmo que ſe díjo del Deſtamento *o* para en el punto *æ* de la primera Linea contrária.

En caſo que no te ſea factíble robar ſobre tu derecha el terreno que el anterior parrafo menciona, ni por conſiguiente abrazar las Alas enemígas con las tuyas, pon en la letra *h* otro deſtecamento de 600. hombres con las diviſiones y Oficiales que propuſe para en la letra *o*.

§. 3. Explicacion de las Figuras A. B. C.

En las Figuras A. B. C, que eſtàn à continuacion del ſegundo Plano de Batalla, ſe mueſtran, en la forma ſiguiente, los ordinários Calíbres de Fusíles, Carabinas, y Piſtolas de municion, como tambien las diferentes Balas, que para aquellas

las Armas propuſe en las páginas que dirà la meſma explicacion de los círculos.

El círculo exterior de la Figura A, ſeñalado 8. repreſenta el ordinário Calíbre de Fusíles de Infantes y Dragones, ſegun las paginas 182. y 189. A 8.

El círculo ſeñalado 7. mueſtra el tamaño de la Bala que peſa ſiete octavos de onza, para diſparáda ſin Cartucho, por los Fusíles de Infantes y Dragones, conforme à las paginas 187. y 198. dando un octavo de viento, porque la bala no ſe atáſque en el Cañon quando comienza à eſtar sûcio. A 7.

El círculo ſeñalado 6. en la Figura A, díc- ta la grandeza de la Bala de ſeis octavos de onza de péſo, para tirarla Infantes, y Dragones dentro del meſmo Cartucho de la Polvora, reſpécto à lo expreſſado en las paginas 182. y 187. Sóbre la fábrica de los Cartuchos véanſe las paginas 185. 186. A 6.

Poſta de à dos octavos de onza, para diſparar con los Fusíles de Infantes, y Dragones, à tres poſtas en tíro, deſde la díſtancia que menciona la pag. 182, A 2.

Poſta de un octavo de onza para diſparar con los Fusíles de Infantes, y Dragones, à ſeis Poſtas en tíro, deſde la diſtancia, y por la razon que ſe vè en las paginas 183. 184. A 1.

Nota 1. Sobre los dos ultimos tamaños de Postas.

Para el Fusil del Calíbre A 8. el diametro del Cartucho quéda en el tamaño A 6. siendo precíso dejar los dos octavos reſtantes para lo que ocupa el papèl del meſmo Cartucho, y para que éſte no ſe atragánte en el Cañon, como eſtà dícho en la citada pag. 182. Obsérvo aora que en el Diametro de ſeis octavos no caben, ſinò algo ſobrepueſtas una ſobre otra las Poſtas de un octavo ù de dos octavos de onza, de donde reſultaría que el Cartucho fueſſe en extrémo largo, y fácil à embarazarſe en el Cañon; con que jûzgo convendría tener cada tíro de ambos generos de Poſtas ſeparado del Cartucho de la Polvora, en un papelíto, que deſpuès de metídas las Poſtas en el Cañon, les sírva de taco; y para evitar la tardanza de emplear dos veces la Baqueta, pueden ſuplírſe díchas Poſtas con otras menores, que ſe acomoden mejor en el Cartucho de la polvora, y alcanzaràn ſiempre mas de 120. pies; pero en tal caſo baſtan quatro de eſtos tíros por Infante ò Dragon: diez Balas de à ſiete octavos de onza, y 16. de à ſeis octavos.

Nota 2. Sobre Balas para Fusìles rayados de Infantería y Dragones.

Segun la pagina 184. las Balas ſupernumerárias de los Carabineros de Infantería, y Dragones, deben ſer de à onza de péſo, que correſponde al tamaño del círculo A 8. y conforme à las paginas 197. y 198. díchas Balas havían de tener el diámetro del círculo A 6., y eſtar los dos

dos reſtantes octavos compartídos en la baba, ò círculo exterior de la bala; y créo valdría mas dar al cuerpo de éſta el diametro de ſiete octavos, ſeñalados en A 7. y no dejar para la baba mas que un octavo, que es lo baſtánte para encajar en las rayaduras del Fusìl; y ſi dícha baba fueſſe muy ancha, plegándoſe acía arríba con los golpes de la baqueta de hierro, ſe ceñiría à la cabeza de la meſma baqueta, y para arrancarla, y proſeguìr à atacar, ſe perdería tiempo.

Calíbre de Carabínas de Ligeros, y de Píſtolas de los míſmos, y de Dragones. B 6.

Diámetro de Balas de à quatro octavos de onza, para cargar à cartucho díchas Carabínas y Piſtolas. B 4.

Doy à éſtas Armas dos octavos de viento como à los Fusíles, conſiderando aun mas precíſo cargarlas à cartucho, por el mayor embarázo, que un hombre à cavallo tiene en poner del Fraſco el cévo y la carga, de otra parte la bala y los dos tacos, y atacar dos veces, la mitad de cuyas diligencias ſe ahorra con el Cartucho, en què ſe incluya el cévo.

En la página 189. propuſe para los Carabineros de Cavallería Balas de à cinco octavos de onza; y ſegun la reflexion de la ſegunda nota de éſte parrafo, y de las paginas 197. y 198, pu- Nota 3. Sobre Balas para Carabineros de la Cavalleria

dieran darſe à cada Carabinero de Cavallería ſeis balas ſupernumerárias, cada una de cinco octavos de onza de péſo en ſu cuerpo, y un octavo mas en ſu baba ò circunferéncia exterior.

Nota 4. Nuevo avìſo enquanto al anterior detàllo.

Con la meditada Planta, que avíſa el parrafo 16. del Capítulo 16. de éſte Libro, havría menos diverſidad de balas, ſin mal lograr por eſſo las importancias que en las paginas 182. 183. y 184. ſolicitè conſeguírſe en la diferencia de tamaños de las míſmas: antesbien la ventaja ſería infinitamente mas grande; pero mejor lo juzgarà el Lector, quando vea dícha Planta.

C. Diametros, con la mitad de los quales ſe deſcriven los vários círculos de las Figuras A. B, póngolos aquì, por eſcuſar al Lector el travájo de ir buſcando el centro de los círculos A, quando para alguna inveſtigacion los quiera obſervar ſeparados.

C. 1. Diámetro de Poſta de un octavo de onza.

C. 2. Diámetro de Poſta de dos octavos de onza.

C. 4. Diámetro de Bala de quatro octavos de onza.

C. 6. Diametro de Bala de ſeis octavos de onza, que es lo míſmo que el Calíbre de Carabínas de Ligeros, y de Piſtolas de eſtos, y de los Dragones.

C. 7. Diametro de Balas de ſiete octavos de onza.

C. 8. Calíbre de Fuſíles de Infantes ò Dragones, que correſpondería al Diametro de una Bala de à onza de péſo.

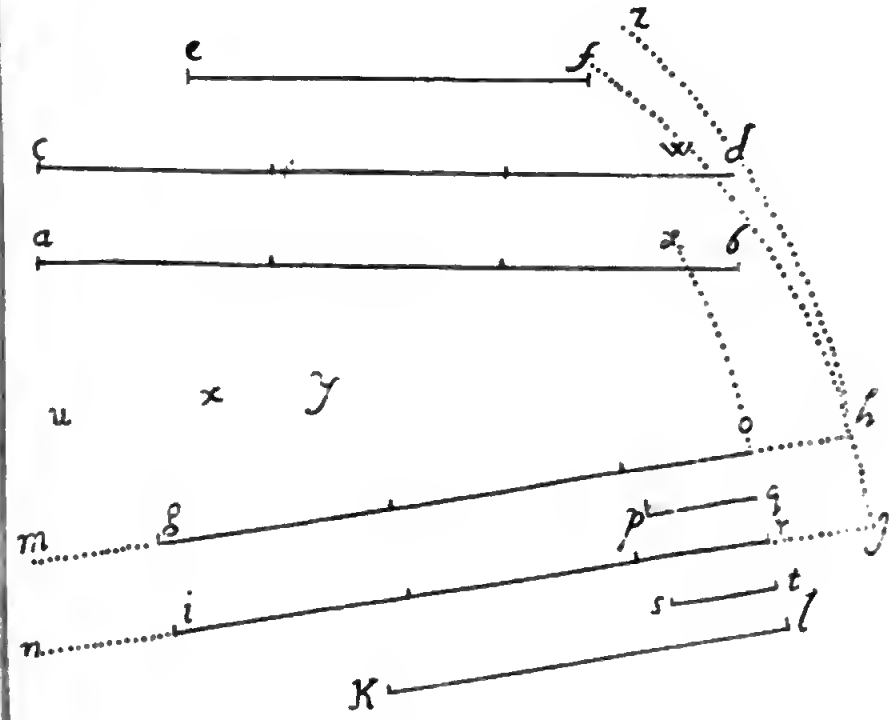
Toda

Toda la anterior cuenta và ſobre la regla de proporcion de élte Paìs, donde hombres inteligentes me dícen que las Onzas de Piamonte, Francia, y Eſpaña, ſon iguales, aunque no lo ſea la Libra; pues aquì tiene 12. onzas, y en Eſpaña y Francia 16. de Peſo que los Franceſes llaman *de Marca*.

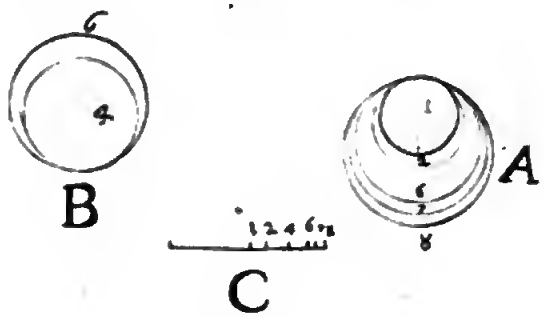
Nota 5. Sobre las Onzas de mi quenta.

Figura Segunda

Formacion de Exercito inferior en Calidad de porcion de Tropas.



Calibres de Armas, y Diametros de Balas.



CAP. XXIV.

Explicacion de la Figura tercera.

§. 1. Sobre los Batallones reforzados, y sus ventajas en general.

EN éſte Plano veràs en los coſtados de las Brigadas de primera Linea Batallones, que llamarè *Reforzados*, y que ſupongo en 30. de frente, y 16. de fondo, cuyo nûmero de hombres consíſte en 480. y los 20. Soldados reſtantes lòs conſidéro deſtacados para el ſervício de la Artíllería, ſegun la cíta hecha en el parrafo 9. del Capítulo 22.

Mi pretenſion es que quatro hombres del regular fondo de los Enemígos no puedan reſiſtìr à los 16. tuyos, y que abriendo eſtos un blanco en las Lineas contrárias, ſe introduzgan por èl las Partíd s de à 50. Dragones, ò Ligeros, que à la Retaguardia de los Batallones reforzados eſtàn ſeñalados con P. Q las quales convirtiendoſe à izquierda y derecha, carguen por Flancos y Eſpalda à los Enemígos, mientras el grueſo de tu Linea los ataca de Frente, como ſe dirà en la explicacion de la letra P., ſinque tal operacion déje en tu Línea la menor deſcompoſtura; pues los Batallones reforzados conſervaràn ſu primitivo frente, para recibìr à la ſegunda Linea ad-

versária, y procurar abrìr en ella los meſmos claros que en la otra, yà que, de tal forma, los dos Flancos de cada Linea enemíga ſe multiplican en dos veces tantos como aberturas hagan tus Batallones reforzados.

Al favor de los míſmos, aunque ſea batída tu Cavallería ò Dragones, tus Brigadas de Infantes pueden retirarſe; porque los Batallones reforzados forman de ſu Flanco un poderoſo Frente, ſóbre todo ſi eſtà la Infantería guarnecída de Picas, confórme à la propoſicion del parrafo 10. del Capítulo 5. de éſte Libro: aſsì los Romanos, que formavan en mucho fondo, y cubrían de Piqueros à ſus Cuerpos de Infantería, no recelavan dejar en ſus Lineas grandes intervalos; porque el flanco de cada Tropa ſe podía defender por ſi próprio: razon, que ſe me olvidò añadìr en las paginas 97. ù 98. del preſénte Libro ſobre el aſſumpto que allì tratè.

§. 2. Ventajas de èſta formacion para quando ſeas Inferior en Calidad de Cavalleria, ò en Numero de Hombres.

Tengo por útil éſta formacion, quando, à cauſa de ſer debil tu Cavallería, no formes de ella los Flancos del Exercito, ò en caſo que los Enemígos, muy ſuperiores en nûmero, puedan abrazar tus coſtados por mas que procures alargar el frente enflaqueciendo el fondo; pues entonces ni tus Batallones ſencíllos ni tu Cavallería reſiſtirían, à menos de la embarazoſa, y caſi immóbil formacion de un Quádro.

Para

Para en qualquiera de los dos últimos mencionados lances propongo de Batallones reforzados las Alas de la ſegunda Linea.

§. 3. Utilidad de la meſma formacion para quando excedas à los Enemigos en Numero de Tropas, ò ſea eſtrecho el Terreno.

Si aventajas à los Enemígos en mucho nûmero de Tropas, deſpuès de conſervar el poco excéſſo de Frente, que baſta para abrazar las Alas contrárias, y de emplear Emboſcadas, conforme à los Capítulos nóno y décimo de éſte Libro, no ay duda en que los Batallones reforzados haràn mas effecto, que los Cuneos propueſtos en el parafo 8. del citado Capítulo 10.

En Terreno angoſto lo regular es multiplicar Lineas; pero batída la primera, ella míſma traſtorna à las orras en aquèl parage que no le permíte retirarſe por fuera de los coſtados; y aſsì en éſte caſo diſcurro impórte ſervírſe de los Batallones reforzados en primera Linea, para que no ſea tan facil à los Enemígos derrotarla.

§. 4. Razon de poner muchos mas Batallones reforzados en la primera Linea, que en la ſegunda; y aviſo enquanto à ſus Municiones para en cierto caſo.

Por la meſma razon de conſiderar que ordinariamente el ſuceſſo de la primera Linea determína el éxito de los Combates, doy à aquella mas Batallones reforzados que à la ſegunda; como tambien porque ésta ſiempre ſe podrà fortificar con dichos Batallones, que por el motívo alegado en el primer parrafo del preſénte Capítulo, ſe retiraràn aunque los Enemígos derroten la Cavallería de tu primera Linea; flanquéandoſe unos à otros los expreſſados Batallones con ſu fuego; pues no lle-

llegan à diſtar mil pies ; y ſi en la Retirada ſe cierran algunas Brigadas de Infantería ſobre el centro ; ò bien ſi las dos de la izquierda ſe cierran à la izquierda , y las dos de la derecha à la derecha para retirarſe por fuera de los Coſtados de la ſegunda Linea , sírvanſe de las Municiones que en el anterior immediato Capítulo dice la explicacion de las letras A. 2. A. 1. , para no alcanzar à ofenderſe recíprocamente con las Balas al diſparar ſobre los Enemígos que haviendo derrotado à tu Cavallería de primera Linea , penetren por los blancos de éntre las Brigadas de Infantería de la míſma.

§. 5. Motivo de no proponer mas Batallones reforzados en primer Linea, y ſe ſatisface à una implicacion que parece haver en éſte Libro.

No propongo mas juntos los Batallones reforzados , por la razon yà dícha de que alcanzan à flanquearſe unos à otros deſde la diſtancia , en què aora los mueſtra el Plano ; y porque ſería diſminuìr ſobrado el fuego del frente del Exercito , y aumentar à los Enemígos corage con enſeñarles deſmaſiado córto el meſmo frente , ſobre cuyo punto me remíto à los parrafos 4. y 8. del Capítulo 11. de éſte Libro. En el meſmo parrafo 4. bûſco à toda coſta la eſtenſion de la primera Linea ; y en éſte Plano tercero la atájo con las Tropas que añaden fondo à 8. Batallones ; pero advierte que en el referído parrafo tíro à apoyar mis Alas de Eſcuadrones , ò de Batallones Sencillos , y aquì las conſidéro yà ſeguras con los Bat-

Batallones reforzados, por la otra vez citada razon, que expreſſa el primer parrafo de éſte Capítulo.

§. 6. Sobre proponer acia la Retaguardia el fondo de los Batallones reforzados.

Propongo acía à la Retaguárdia el Fondo de los Batallones reforzados; porque los Enemígos no diſtíngan ſu lugar, ni aſſeſten contra ellos los Cañones, que harían mas deſtrózo, que en los Batallones ſencíllos, ò porque no opongan à los primeros Tropas de igual fondo, y por conſiguiente de igual fuerza.

§. 7. En quanto al lugar de las Baterías, y à diverſos detallos de las miſmas, y de algunas Tropas.

Como en el tercer Plano doy en tres cuerpos la Cavallería, y ninguno de ellos en los Coſtados, no propongo Baterías en alguno de eſtos, aproximandolas todas à los Eſquadrones, que deſprovíſtos de fuego próprio, neceſsítan, mas que los Infantes, el ſocorro de el de los Cañones.

Eſcuſarè aquì la explicacion de vários detallos tocantes à Reſervas para el ſervício de la Artillería; porque yà díge mi ſentìr en el Capítulo 22. al qual me referirè en los puntos que le pertenezcan, reſpécto de que enquanto à Artillería no ay del uno al otro Plano mas diferencia que la expreſſada de no aconſejar aquì Baterías por fuera de las Alas del Exercito.

Por la própria razon harè las meſmas cítas en quanto à la deſtinacion y lugar de algunas Tropas, que en éſte Plano ſon en todo conformes à las propueſtas en el primero, à cuya explicacion

cion me remito asimismo sobre el Número de Infantería, Cavallería, y Dragones de todo el Exercito: Fondo y Frente de cada Cuerpo, y Colores que distinguen al uno del otro, con la diferencia de que en éste Plano tercero los Batallones reforzados, aunque no aya tiempo de pintarlos, muestran por las reglas del blasón el color verde.

§. 8. Igualmente me remito al citado Capítulo 22. por lo tocánte à la Escala, y al número de Soldados de cada Regimiento.

Explicacion de las Letras.

A. B. Brigada de quatro Batallones, los dos del centro formados en quatro de fondo, y los dos de los Costados en 16. à continuacion de cada uno de cuyos Batallones reforzados estàn los 50. Dragones, que dirà la explicacion de la letra P. dispuestos à executar lo que allì se expressarà.

C. D. Regimiento de 5. Esquadrones de Cavallería, cada Esquadron de 100. hombres, formados en 2. de fondo, y à cada Costado de Esquadron una Tropílla de 24. Infantes en quatro de fondo, que daràn cerrada la última descarga à 40. passos de los Enemígos, para que avanzándose entonces los Esquadrones, gozen del desorden que havrà puesto en los Contrarios dícha descarga, hecha con seis postas en cada fusìl, por la razon que expressa la pag. 183. de éste Libro.

E. F. Brigada de Infantería como la dícha en A. B.

Re-

Regimiento de Cavallería como el dícho en C. D. y de cuya Brigada ſe conſidera. G.H.

Brigada de Infantería como la dícha en A. B. I. J.

Regimiento de Cavallería como el dícho en C.D. que ſe conſidera formar Brigada con el otro Regimiento de Cavallería repartído en Q. Y. Z. r. K. L.

Brigada de Infantería como la dícha en A. B, con la ſola differencia de ſer de Cavallería las Tropas de à 50. hombres que eſtàn à la Retaguardia de cada Batallon reforzado de dicha Brigada M. N. M.N.

Seis Baterías de primera Linea, con otros tantos lugares de Reſerva en la ſegunda, como ſe dijo en la explicacion del Plano primero: Véaſe el §. 7. del preſénte Capítulo. O.

Seis Partídas ò Compañias de à 50. Dragones cada una, y que forman detràs de los Batallones reforzados para cargar à los Enemígos en flanco y Eſpalda, quando los referídos Batallones reforzados ſe avanzen y rompan la Linea contraria, en cuyo caſo los 50. Dragones ſe dividiràn en 5. Partidíllas, de las quales una cargarà por ſu derecha el flanco de los Enemígos, y otra los tomarà en Eſpalda: otras dos Partidíllas executaràn lo míſmo por ſu izquierda; y la quinta ſe conſervarà detràs del Batallon reforzado para acudìr à donde la neceſſidad pída, ò para avanzarſe à tomar algun Eſtandarte, Vandera, ù Oficial diſtin- P.

diſtinguido de la enemiga Tropa derrotada.

Parecerà córto el ſervicio de Partídas tan pequeñas, ſi no conſideras que qualquiera nûmero que ataque en flanco y en eſpalda, turba à los Enemígos, cuya Línea ſe vè yà penetrada por tus Batallones reforzados, y cargada de frente por el grueſo de la tuya.

Q. Dos Tropíllas de à 50. Cavallos, que tienen la meſma deſtinacion que los Dragones de la anterior letra.

R. Dos Eſquadrones de Dragones deſtínados à ſoſtener la Brigada de Infantería A B., ò el coſtado izquierdo, ù à executar los otros movimientos que ſe dirà en los parrafos 9. 10. 14. 15. de eſte Capítulo.

S. Un Batallon con medio Eſquadron de Dragones en cada Coſtado para ſoſtener al Regimiento de Cavallería C D. y para executar los demàs movimientos, que diràn los parrafos 9. 10. 11.

El Eſquadron de la letra S, los dos de la letra R., el de la letra *a*, y las dos Compañias de las dos primeras letras P. de la izquierda, ſe ſuponen de un meſmo Regimiento de Dragones.

T. Dos Eſquadrones de Dragones para ſoſtener à la Brigada de Infantería E F., y para los otros movimientos que diràn los parrafos 10. 11. 12.

Un

Un Batallon, y un medio Eſquadron de Dragones à cada Coſtado ſuyo, para ſoſtener al Regimiento de Cavallería G H. y para los otros movimientos, que diràn los parrafos 11. 12. V.

Los dos Eſquadrones T, las dos Compañias P. ſubſiguientes à la ſegunda Brigada de Infantería de la izquierda, el Eſquadron V, y el Eſquadron de la izquierda de la letra *b.* ſe conſideran de un Regimiento, que fórme Brigada con el otro que ſe vè repartído en *a.* R. S. y dos primeras P. P. de la izquierda.

Dos Eſquadrones de Dragones para ſoſtener à la Brigada de Infantería I J. y para lo demàs que dirà el parrafo 13. X.

Conſidéranſe de un meſmo Regimiento de Dragones las dos Compañias que ſiguen à los Batallones reforzados de la ſegunda Brigada de Infantería de la derecha, los dos Eſquadrones de la letra X, y los dos Eſquadrones de la izquierda de la letra *j.*

Un Batallon, y medio Eſquadron de Cavallería à cada Coſtado, para ſoſtener al Regimiento de Cavallería K L., y para lo demàs que reſpectívamente dirà el parrafo 13. Y.

Dos Eſquadrones de Cavallería deſtinados à ſoſtener la Brigada de Infantería M N., ò el Coſtado derecho, ò para executar los otros movimientos que reſpectivamente ſe diràn en la Explicacion de la Tropa R. Z.

Eſqua-

a. Eſquadron de Dragones deſtinado à oponerſe al inſulto que Partídas enemígas pueden venìr à hazer duránte la Batalla, para turbar el Coſtado izquierdo; ò bien podrà executar los movimientos expreſſados en los parrafos 9. y 15. de eſte Capítulo.

b. Dos Eſquadrones de Dragones para ſervìr de Eſcolta al Capitan General, ò para acudìr à donde les ordéne éſte, jûnto al qual eſtarà un Mariſcal de Campo de reſerva, y las demàs Perſonas, que díce la explicacion de la letra K. en la Figura primera.

c. Eſquadron de Cavallería con la meſma deſtinacion que en el Coſtado izquierdo tiene el Eſquadron de Dragones *a.*

d. Batallon reforzado, que cierra la ala izquierdà de la ſegunda Linea, conſiderando aſsì mas ſeguro el flanco, por las razones díchas en los parrafos 1. y 2. de éſte Capitulo.

e. Dos Eſquadrones de Dragones del meſmo Regimiento, de què ſon los Eſquadrones *n. p.* de la izquierda, y uno de la izquierda de la letra *b.*

f. Blancos para retirarſe las Tropas de primera linea batídas, ſi no tienen corage ò tiempo de rehazerſe detràs de las Tropas ſueltas de éntre Lineas en derechura de los Eſquadrones *b.*

g. Brigada de tres Batallones ſencíllos.

h. Tres Eſquadrones de Dragones, los dos de la derecha.

recha de la retaguardia, como el Eſquadron de la derecha de la letra *b*, forman un Regimiento, que haze Brigada con el que anterior immediatamente díge.

Dos Batallones ſencíllos, de cuya Brigada es el que eſtà rectamente por ſu Retaguardia, marcado con la letra *n*.

Tres Eſquadrones de Dragones, de los quales el de la derecha, y los dos marcados *p. n.* por la derecha de ſu retaguardia, como los ſeñalados *l.* en la derecha de la ſegunda Linea, hazen un Regimiento.

Brigada de 3. Batallones ſencíllos.

Dos Eſquadrones de Dragones.

Batallon reforzado, ò de 30. de frente y 16. de fondo, que cierra la Ala derecha de la ſegunda Linea, por el motívo que cíta la explicacion de la letra *d*.

Quatro Eſquadrones de Dragones, y un Batallon ſencíllo, deſtinados à avanzarſe à cerrar los blancos de la ſegunda Linea luego que ſe hayan retirado las batídas Tropas de la primera Linea, ò las que eſtavan ſueltas éntre ambas.

De la ſegunda Linea à las Tropas deſtinadas à cerrar ſus blancos, doy la diſtancia que baſta para que un Eſquadron, ò Batallon, pueda convertírſe ſobre izquierda, ò derecha, ſin romper ſu formacion, y proſeguìr deſpuès à formar otra

j.

k.
l.
m.

n.

Linea en la marcada *q. q.*

f. Dos Eſquadrones de reſerva de la ſegunda Linea, para acudir à donde la neceſſidad pidiere.

Parece que dos ſolos Eſquadrones de reſerva à toda una Linea, es lo meſmo que nada; pero dícha reſerva crecerà con las Tropas, que primero eſtavan éntre Lineas, como reſerva de la primera; fuera de què quando la ſegunda Línea entra à pelear, yà diſcurro deſordenadas en el combate à la primera y ſegunda de los Enemígos, que pelearon con la primera tuya, y con las muchas Tropas ſueltas que la ſoſtenían, y que atacando freſcas à la primera Línea contrária, havràn obligado à la ſegunda de los Enemígos à combatir.

q. q. Linea, en què la primera tuya batída debiera bolver à formar mientras combaten las Tropas de éntre Líneas, ò la ſegunda tuya, ſi es que la primera no pudo rehazerſe en derechura de los dos Eſquadrones de Dragones marcados *b.*

r. r. Porcion de Cirujanos y Capellanes de los Cuerpos, ſobre los quales me remíto à la explicacion de la letra *x.* en la Figura primera.

s. Vale lo meſmo que ....*y.* en la Figura primera, à cuya explicacion me remíto.

t. Vale lo meſmo que W. en la Figura primera.

u. Vale lo míſmo que *z.* en la Figura primera.

x. Vale lo míſmo que &. en la Figura primera.

Va-

Vale lo mismo que *j*. en la Figura primera. *y*.

Lugares de tres Thenientes Generales. *z*.

Lugares de tres Mariscales de Campo. *&*.

Supongamos que la derecha de éste Exercito consíste en la Brigada de Infantería. M. . N, en el Regimiento de Cavallería. K L, y en todas las Tropas que siguen rectamente por la Retaguardia de las dos expressadas, y que obedezcan el Theniente general . . *z*. de la derecha.

Nota: Sobre el Numero de Oficiales Generales de éste Exercito, y enquanto à las Tropas del comando de cada uno.

Que la izquierda consísta en la Brigada de Infantería. A B, en el Regimiento de Cavallería C D, y en todas las Tropas que asta la Retaguárdia corresponden por derechura à dicho Regimiento y Brigada, y que obedezcan al Theniente General . . *z*. . . de la izquierda.

Que el centro le formen las Brigadas de Infantería. E F. . . . . I J, y el Regimiento de Cavalleria. G. H, con todas las Tropas que estàn por la Retaguardia de aquellas tres, y que las mánde el Theniente general . . *z*. . . del centro; pero como en ésta porcion tercera ay mas hombres que en las dos de los Costados, créo (conforme à la reflexion de la segunda Nota del Capítulo 22.) deben añadirse à las órdenes del Theniente general del Centro dos Mariscales de Campo en las Brigadas E F. . . . I J: en cuyo caso el uno se postarà en . E, y el otro en . J; y el Brigadier de Infantería. Æ. de la Brigada. E F.

ſe colocarà en F; y el Brigadier de Infantería. Æ. de la Brigada. I. J, ſe pondrà en. I; conque el Exercito vendrà à tener el miſmo nûmero de tres Thenientes generales, y ſeis Mariſcales de Campo, que ſe le dieron en el primer Plano, yà que ſupongo al uno como al otro de 15m. Infantes, doſmil Cavallos ligeros, y treſmil Dragones.

ÆB. Lugares de dos Brigadieres de Cavallería: El de la derecha manda las Tropas K L. Y. *Z. c.* los 100. Cavallos reſtantes de ſu Brigada, que eſtàn en. Q. Q. obedecen al Brigadier de Infantería de la Brigada. M N: El de la izquierda manda las Tropas. C D. G H, en las quales conſiſte ſu Brigada.

ÆD. Lugares de ocho Brigadieres de Infantería: los quatro mandan las Brigadas de Infantería de primera Linea, y las Tropillas de Dragones y Ligeros immediatos à ſus Batallones reforzados: otros tres Brigadieres mandan las Brigadas de Infantería .. *g. f. k.* de ſegunda Linea: el reſtánte Brigadier de Infantería manda las Tropas. U. X.

Æ. Lugares de tres Brigadieres de Dragones: el de la derecha de ſegunda Linea, que pudiera eſtar colocado en .. *l*, manda las Tropas .. *j. l. m.* de ſegunda linea, y los Eſquadrones. *n. p. n.* que eſtàn detràs de las Tropas *j. k. l.*

El Brigadier de Dragones de la izquierda de la ſegun-

ſegunda linea, que pudiera eſtar colocado en.. *c*.. manda las Tropas.. *d*.. *e*.. *h*.. de la izquierda de ſegunda Linea, y los Eſquadrones.. *n*.. *p*.. *n*, que eſtàn detràs de dícha izquierda.

El Brigadier de Dragones que falta para los tres, mandarà las Tropas.. *a*.. R. S. T.

Mi anterior diſtribucion de comandos à los Brigadieres de Cavallería y Dragones mirò à ſeparar la direccion de las Tropas de éntre lineas y las de ſegunda Linea; pero doy en el inconveniente de que Brigadieres de algunas de las tres diviſiones del Exército páſſen à mandar Eſquadrones que eſtàn en la Diviſion de otros Thenientes generales: pudiera quitarſe éſte embarázo, de la forma ſiguiente. *Nota 2. Sobre la diſtribucion de Tropas del comándo de los Brigadieres de Cavalleria, y Dragones.*

El Brigadier de Cavallería de la derecha, mánde las Tropas K L. Y. *Z*. *c*. *l*. *m*. y las. *p*. *n*. correſpondientes à las letras *k*. *f*.

El otro Brigadier de Cavalleria, que aora eſtà en la izquierda, ſe poſtaría en el centro, y mandaría las Tropas G H.

Un Brigadier de Dragones mandaría la Tropa *j*, y la . *n*. que la ſígue por la izquierda de la Retaguardia, como tambien la Tropa. X.

Otro Brigadier de Dragones mandaría la Tropa . *h*. y la Tropa . *z*, que le ſígue por la derecha de la Retaguardia, como tambien la Tropa. T.

El reſtánte Brigadier de Dragones mandaría las Tropas . C D. R. S. *a. d. e*, y los Eſquadrones . . *n. p.* que eſtàn por la Retaguardia de . *f. g.*

En éſta ûltima diſtribucion , huyendo del expreſſado inconveniente , damos en el de hazer muy deſiguales los Comandos de los Brigadieres, y ſalteados de una Linea à otra : yo me atendría à la diſtribucion primera , anticipando à los Generales la orden de que (à menos de grandiſſima urgéncia) no muevan los unos las Tropas de la Diviſion de los otros , aunque ſean del comándo de los Brigadieres que eſtàn à ſus órdenes ; y aſsì el Brigadier obedecerà à cada Mariſcal de Campo û Theniente generàl por la reſpectíva Tropa de ſu Brigada , que ſe hálle en la Derecha , Izquierda , ò Centro , de cuya parte de Exercito eſtè encargada la direccion à aquellos Jefes ; bien entendído que para en las ſupueſtas poſſibles preciſiones todo General manà todo Brigadier , baſtando à éſte acordar à aquèl que ſu Brigada ò Tropa es de la Diviſion de otro .

EVO-

EVOLUCIONES DE LAS TROPAS, ESPECIALMENTE DE LAS DE ENTRE LINEAS.

§. 9. Para quando los Enemigos rompan tu Ala izquierda.

SI los Enemígos rompen la Brigada de Infantería A B., el Eſquadron de Dragones . . *a* . . haziendo la converſion . . . 1 . . 2, quedarà alineado como . . 2 . . 3; y deſpuès marchando de Frente aſta . . 4. . 5, de nuevo ſe convertirà ſobre ſu derecha, como . . . 4 . . . 6; y quando eſté formado como . 6 . . 5, márche à atacar el coſtado derecho de los Enemígos, que hizieron incurſion en dicha Brigada de Infantería . A . . . B.

En el ſupueſto caſo la Tropa . . R. . ſe mantiene à recibir à los Enemígos de frente; y la Tropa . . S., haziendo la converſion . . 11. 13, y quedando alineada como . . . 13 . . 12, marcha à cargar el coſtado izquierdo de los Enemígos.

Los Batallones reforzados . . A . . B. deſpués de echar ſus Tropillas de Dragones ſobre la eſpalda ò flancos de los Enemígos, conſerven ſu terreno; ò ſi el Batallon . A . puede, fórme, con el meſmo fondo que tiene, detràs del Batallon . B.

§. 10. O al Regimiento de Cavalleria que la ſigue.

Si los Enemígos penetran por el Regimiento de Cavallería . C D., la Tropa . . S. los recíbe de frente: la Tropa . R. ataca ſu derecha convirtiéndoſe como . . 8 . . . 10, para quedar formada como . . 10 . . 7; al meſmo tiempo la Tropa . .

T carga el izquierdo flanco de los Contrarios, convirtiéndoſe como .. 15.. 17. , para quedar con el frente .. 17.. 16.

§. 11. Para ſi los Enemigos rompen la Brigada E F.

Si los Enemígos penetran por la Brigada de Infantería E. . . F, los recíbe de frente la Tropa .. T , los ataca por ſu derecha la Tropa . . S, convirtiéndoſe como . . 12.. 14. para quedar como . . 14.. 11; al meſmo tiempo la Tropa. . V. . . ſe convierte como .. 19. . 21, y quedando con el frente . . 21.. 20, marcha à atacar la izquierda de los Enemígos .

§. 12. O al Regimiento de Cavalleria G H.

Si eſtos penetran por el Regimiento de Cavallería G. . . . H, los recíbe de frente la Tropa V; ſe convierte ſobre ſu derecha la Tropa T. como 16. 18. para atacarlos por el coſtado derecho con el frente 18. 15. Al meſmo tiempo la Tropa X, convirtiéndoſe como 23. 25, queda con el frente 25. 24. para cargar el coſtado izquierdo de los Contrarios.

§. 13. Sobre las letras c. Z. Y.

Las tropas c. Z. Y. tienen que hazer lo miſmo que lo díchо por . *a* . R. S.

§. 14. Para en caſo que los Enemigos vengan à inquietar su Collado

Si los Enemígos vienen à inſultar tu Coſtado, la Tropa R. convirtiéndoſe como 7. 9. , para formarſe como 9. 8, marcha deſpuès aſta 27. 28, y con aquèl frente ſoſtiene el atáque ò diverſion de los Enemígos, ayudada por el Eſquadron . *a*. que en tal caſo conſervarà el frente 1. 3.

Pero

§. 15. O tu quieras abrazar el Flanco enemigo.

Pero ſi, en lugar de precaverte contra el riesgo de que los Enemígos abracen tu Coſtado, pretendes embolver el ſuyo, porque traygan ſolo igual el Frente al de tu Exercito, las Tropas R. *a*, yà alineadas como . 27. . . 1. marcharàn de frente aſta 28. 29, para no tropezarſe con tu próprio Coſtado en el futuro mediato movimiento.

Deſpuès las dos referídas Tropas formaràn el quarto de converſion 29. 30. para ponerſe como 30. 28., y bolviendo à marchar aſta 31. 32., formaràn otro quarto de converſion como 31. 33., à fin de atacar el flanco derecho de los Enemígos con el frente 33. 32.

§. 16. Para quando los Enemigos rompan à un tiempo diverſas Tropas de tu primera Linea,

Si en lugar de una ſola Brigada de Infantería, ò de un Regimiento de Cavallería de tu primera Línea, rompieren los Enemígos à un meſmo tiempo dos ò tres de díchos Cuerpos, las diverſas Tropas tuyas de éntre Líneas, que míran en derechura à aquellos, ſe mantendràn fírmes, y las de ſus Coſtados ſe convertiràn las de la derecha ſobre la izquierda, y las de la izquierda ſobre la derecha, para atacar los flancos de los Contrarios: por exemplo ſi los Enemígos rompen todo tu Centro deſde E. aſta *J.* los recibiràn de frente las Tropas T. V. X.; los atacaràn por el Coſtado derecho las Tropas S. R, y por el izquierdo las Tropas Y. Z.

En

§. 17. Cita de otros movimiẽtos que pueden ofrecerſe à tus Tropas

En en el parrafo 1. de eſte Capitulo dige la operacion correſpondiente à las Partídas de 50. Cavallos ò Dragones que siguen à cada Batallon reforzado, quando los últimos hayan abierto blanco en la Línea enemiga.

En el parrafo 9. ſe expreſsó lo que puede hazer un Batallon reforzado quando los ſencíllos de ſu Brigada ſon batídos.

En la explicacion de las Letras *AB. AB.* del primer Plano havràs víſto el parage à donde han de ìr à formar las Tropas batídas en primera Linea, ò éntre Lineas.

Créo haver dícho que el Libro 13. dicta la forma de ſeguìr el Alcánze el Exercito victorioſo; que en el Libro 19. ſe diſcurrè de tomar la Retirada el que ſea enteramente batído, y que el 12. trata de reſtablecer un caſi mal logrado Combate: Remítome à díchos Libros por las evoluciones que ſe echaren menos en la Explicacion de eſtos Planos; porque el eſtenderlas todas aquì, ſería formar de quatro Libros ûno.

INDICE

Digitized by Google

Digitized by Google

INDICE

DE

LOS CAPITULOS, Y PARRAFOS

De éſte Quínto Volumen.

ò

LIBRO XI.

CAP. I. *Enquanto à reconocer, y emendar el Terreno, en què ayas de combatìr, y el de ſus cercanías. Ventaja de averiguar el Orden de Batalla de los Enemigos, y de fingìr que le ignoras: Advertencia para quando quieras obſervarle por tì próprio, deſpuès de formados los Exercitos.*

§. 1. Sobre reconocer el Campo de Batalla, y ſus Cercanías: pag. 1. 2. 3.
§. 2. Cita ſobre Defectos del Terreno, que debes emendar. 3.
§. 3. Ventaja y forma de averiguar el Orden de Batalla de los Enemigos, y de fingìr que le ignoras 3. 4.
§. 4. Enquanto à reconocer por tì miſmo el Orden de Batalla de los Contrarios. 5. 6. 7.

CAP.

CAP. II. *Conferencia con tus Generales ſobre el premeditado Orden de Batalla, y tocánte al parage de la Retirada, para en caſo de ſer batido; Precauciones con Oficiales deſtinados à llevar Ordenes duránte el Combate: Dícenſe las Calidades que eſtos Oficiales deberian tener, y que ſiempre importa que ſéan pocas dichas Ordenes.*

§. 1. Particularidades para en la Conferencia con tus Generales al darles el Orden de Batalla: Cita ſobre el de Retirada ò Alcánze. pag. 8. aſta 12.

§. 2. Precaucion con Oficiales deſtinados à llevar otras Ordenes duránte el Combate, y Calidades preciſas en ellos. 12. aſta 14.

§. 3. Motivo para hazerte el ánimo à que ſéan pocas las nuevas Ordenes. 14. 15.

CAP. III. *Sobre ſi un General debe quitar à ſus Tropas la Retirada: Propóneſe un mediotérmino para quando la déje libre.*

§. 1. Impúgnaſe la máxima general de quitar à las Tropas la Retirada. pag. 15. 16.

§. 2. Pero quítaſe la que pueda ſer eſperanza de muchos, y refúgio de pocos. 16.

§. 3. Y quando vayas à ganar en la Victoria mucho mas que à perder en la total Derrota. 17.

§. 4. Y quando preveas que no tendrás forma de reparar qualquiera mediana pérdida. 18.

§. 5. Si quítas al Exercito la Retirada, atribuye à algun Accidente ſu falta. 18. 19.

§. 6. Cita de otras providencias para quando ſe aventúre el todo por el todo. 19.

§. 7. Mediotérmino éntre dejar y decìr al Exercito la Retirada. 19. 20.

§. 8.

§. 8. Cita ſobre las mas convenientes. 20.

CAP. IV. *Diceſe quando el Príncipe debe, ò nò, hallarſe en la Batalla; ſe dàn algunos aviſos para en caſo que del ſuceſſo de éſta penda enteramente la Corona.*

§. 1. Razones para que el Principe no ſe encuentre en la Batalla. pag. 20. 21.
§. 2. Exceptûaſe quando en el ſuceſſo de ella conſiſta la manutencion del Estado. 21. 22.
§. 3. Diceſe con què Guarniciones debes, en el caſo arriba dicho, reforzar el Exercito. 22. 23.
§. 4. Cita de otro expediente para quando en la Batalla ſe trâte de ganarlo, û perderlo todo. 13.

CAP. V. *Varios aviſos enquanto al tiempo de la Formacion, y al Puesto de cada Tropa, ſegun el Terreno, y conforme à ſus Armas, à las de los Enemigos, y à diverſas particularidades de eſtos.*

§. 1. Ventajas de formar antes que los Enemigos ſe acerquen. pag. 24. 25.
§. 2. Satisfaceſe al repáro que ſe puede ofrecer, convirtiéndole en utilidad, para que los Contrarios lleguen al combate engañados ſobre tu Formacion, y rendidos de inûtil Fatiga. 25. aſta 27.
§. 3. Formacion deſconocida à los Enemigos, ò que los preciſe à mudar la antigua ſuya. 27.
§. 4. Lugar de tus mejores Tropas, y de los Generales: Dicenſe los caſos en que no ſe debiera atender à la ordinaria eſcala de Antiguedades. 228. aſta 30.
§. 5. Lugar de la Cavalleria, y cita para quando la interpoles con Infanteria. 30. 31.
§. 6. Terreno conveniente à Tropas que tengan Corazas, û otras peſa-

peſadas Armas defenſivas. 31.
§. 7. Y à las que eſtén armadas de Picas ò Lanzas, ò hechas à pelear muy cerradas. 32.
§. 8. Sobre ſi es ventajoſa la diverſidad de Armas en un Exercito. 32. 33.
§. 9. Formacion de cada Tropa frente à la de los Enemigos, que mas la tema. 33. aſta 35.
§. 10. O que ſe hálle con Armas inferiores à las de dicha Tropa tuya: Diceſe quales ſon; y ſe cita la utilidad de cubrir de Piqueros el Frente y Coſtados de los Batallones. 35. aſta 37.
§. 11. Tropa a propóſito contra Enemigos que acoſtumbran hazer todo ſu esfuerzo en el primer chóque. 37. 38.
§. 12. Cita ſobre avíſos para combate contra Payſanos. 38.
§. 13. Y para pelear en dias de lluvia, ò de noche, ſegun la Calidad de la mayor porcion de tus Tropas, ò de ſus Armas. 39.

CAP. VI. *Formacion para quando parte del Exercito ſea de Calidad inferior à las Tropas enemigas: Anticipados arbitrios para que las tuyas no abandonen intempeſtivamente el Combate.*

§. 1. Sobre la cita que otros Capitulos hazen de éſte. pag. 39.
§. 2. Para emplear las Tropas, que tengas buenas, ſin que lleguen à combatir las otras, en cuyo Valor fies poco. 39. 40.
§. 3. Aviſos tocántes à la practica dèl anterior parrafo. 40. aſta 42.
§. 4. Anticipados medios para que las Tropas no abandonen ſin preciſion el Combate. 42. aſta 46.
§. 5. Cita de otros medios para poner a las Tropas en Corage y Obediencia. 46. 47.

CAP. VII. *Filas, y lugar de ellas, en què ſe pondràn los*

los mejores Soldados : Motivo para formar juntos los Regimientos de cada Nacion : Diligencias para coger al Jefe de los Enemigos, ò à la Insignia general de su Exercito : Dicese contra quien dispararàn tus Oficiales, y buenos Tiradores.

§. 1. Filas de los mejores Soldados, y su lugar en ellas. pag. 47. 48.
§. 2. Razones para formar juntos los Cuerpos de cada Nacion; 48 49.
§. 3. Importancia de coger al General enemigo, y disposicion para lograrlo. 49. 50.
§. 4. Sobre quien dispararan tus Oficiales, y mejores Tiradores. 51. 52.
§. 5. Y para quando el Exercito enemigo tenga una Insignia general. 53.

CAP. VIII. *Terreno y Precauciones convenientes quando tu fuerza consista en Infantería, y la de los Enemigos en Cavalleria. Avisos para quando seas inferior en Infantería, y superior en Cavalleria. Cita para en caso de hallarte igual con los Enemigos en Numero de Infantes, y Cavallos; pero nò en Calidad de Armas.*

§. 1. Terreno conveniente para quando tu fuerza consista en Infantería, y la de los Enemigos en Cavallería. pag. 54.
§. 2. Forma de componer su Terreno el Exercito inferior en Cavallería, y superior en Infantería 56. asta 58.
§. 3. Y de abrigar la primera con la Infantería superior en Calidad ò Número. 58. asta 61.
§. 4. Enquanto à asegurar los Costados, y à cubrir estos y el Fren-

Frente con Cavallos de ſi ſia, particularmente hallándote inferior en Cavalleria. 61.62.
§. Cerca de una propoſicion de Alaba, que tal vèz ſervirá de algo contra la ſuperior Cavalleria de los Enemigos. 62. 63.
§. 6. Terreno ventajoſo al Exercito ſuperior en Cavallería; y diligencias que importa anticipar en dicho Terreno. 63 64.
§. 7. Sobre atacar en dia de llûvia quando eres ſuperior en Cavallería, û en otros caſos, que aqui ſe tocan. 65. 66.
§. 8. Cita para quando te halles igual en Infanteria y Cavalleria; y enquanto à la ventaja de Combates Nocturnos. 66. 67.

CAP. IX. *Advertencias para en caſo de hallarte ſuperior en todo número de Tropas.*

§. 1. Razon para elegir Terreno ancho. pag. 67.
§. 2. Diceſe quando es mas importánte diſponerſe à cargar los Flancos de los Enemigos. 68.
§. 3. Avìſo para quando ſolo por un Coſtado puedas excederlos en Frente. 69.
§. 4. Arbitrio mas ventajoſo que el de moſtrar deſde el principio un frente mas dilatado que el de los Enemigos. 69.70.
§. 5. Tropas, que ſe deben poner entre Lineas, à mas de las deſtinadas à prolongar los Flancos; y cita del Plan de Batalla, que explica ſu ûſo. 70.71.

CAP. X. *Cerca de Emboſcadas y Cûneos en dia de Batalla, particularmente quando, aun deſpuès de las diligencias propueſtas en el anterior Capitulo, te ſobren Tropas.*

§. 1. Emboſcadas, aunque chicas, ponen à los Enemigos en deſorden. 72.73.
§. 2. Advertencia ſobre la propoſicion de que ataquen la Retaguardia enemiga. 73.74.

§. 3.

§. 3. Y enquanto al Valor, Trage, y Lengua de las Tropas que las compongan, y à su forma de marchar al atáque 74. 75.
§. 4. Calidad de Cavallería para pequeñas Emboscadas. 76. 77
§. 5. Casos, en què deben ser gruesas. 77. 78.
§. 6. Cita sobre la hora y lugar convenientes à Emboscadas, y tocánte à la precaucion para marchar à ellas, y estar en las mismas. Expedientes para quando en el Terre no fálte comodidad de establecerlas. 79. 80.
§. 7. Dicese quando puede convenir formarlas de Infantería 80. 81.
§. 8. Discurrese de Cuncos ò Pelotones, que precedan à tu primera Linea. 82. 83.

CAP. XI. *Para quando te halles Inferior en todo número de Tropas. Discurrese de la Distáncia de una à otra Linea; y se dà breve noticia de las Formaciones de los Antiguos.*

§. 1. Motivo de elegir Terreno estrécho. pag. 83.
§. 2. Forma de asegurar tus Costados à falta de Terreno estrécho. 84.
§. 3. Lugar de tus mejores Tropas y mayor numero de Cavallería, quando solo asegures un Costado. 85. 86.
§. 4. Quando no te falten muchas Tropas para llegar à asegurar tus Costados, ò para igualar al Frente de los Enemigos, dicese como supliras la falta con la formacion de tus Lineas. 86. 87.
§. 5. Sobre apoyar tambien la Retaguárdia el Exercito que se hálle muy inferior de número. 88. 89.
§. 6. Forma de cubrirte, particularmente contra la Cavalleria, quando ninguna de las ya propuestas ventajas ofrezca el Terreno. 89. 90.
§. 7. Formacion, que daràs à tu Exercito, quando en el caso del antecedente parrafo, no sea practicable el arbitrio alli propuesto. 90. 91. 92.
§. 8. Para que los tuyos no se espanten del Superior Numero de los Enemigos, ni se animen estos con la inferioridad

de tu Exercito 92. 93.
§. 9. Sobre la Diſtancia de una Linea à otra 93. aſta 96.
§. 10. Breve noticia de las Formaciones de los Antiguos 96. aſta 98.

CAP. XII. *Sobre ſi vale mas que te diſpongas à cargar, ò que eſperes de piè firme : tócanſe algunos aviſos para en ambos caſos, y para en el de ſalìr de un Campo retrincherado para librar à los Enemigos Batalla.*

§. 1. Ventajas de moverſe à cargar ; y cita de algunos aviſos para quando lo executes 99. 100.
§. 2. Ocaſiones, en què vale mas eſperar, que moverſe contra los Enemigos. 100. aſta 103.
§. 3. Algunos aviſos para en caſo de eſperar que los Enemigos te carguen 103. aſta 106.
§. 4. Exercito, que hà de combatìr, eſtando en un Campo retrincherado 106. 107.

CAP. XIII. *Precauciones con Sol y Viento en dia de Batalla, y con la Luna.*

§. 1. Inconvenientes de pelear, teniendo el Sol y el Viento de Cara 107. aſta 109.
§. 2. Reflexion de Niecoluci para que durante el Combate no venga el Sol à herìr de Frente 109.
§. 3. Aviſo para que ſea menor la incomodidad del Sol, que bata en los Ojos 109. 110.
§. 4 Dictamen de Frachetta para tu Formacion reſpecto à la Luna 110.

CAP. XIV. *Diſpoſiciones tocantes à la Artillería para antes de una Batalla.*

§. 1.

§. 1. Contra la Opinion de los que desaprueban la Artilleria para en las Batallas. 110. asta 114.
§. 2. Número, Calibre, y Lugar de Piezas para un Exercito de 20m. Hombres, que ha de pelear en rasa Campaña 114. asta 119.
§. 3. Detallo de los Hombres, Municiones, y Pertrechos para el Servicio y Reserva de la Artilleria propuesta en el anterior parrafo 119. asta 127.
§. 4. Explicacion y razon de cada Partida de dicho Detallo. desde el 128. al 164.
§. 5. Advertencia sobre las proposiciones del anterior §, y enquanto à un Cañoneo, que no llégue a ser Batalla del 165. al 167.

CAP. XV. *Del Bagage y Viveres, que ha de retener un Exercito al entrar en Batalla; y de la porcion de uno y otros, que debe anticipadamente poner en seguro. Cita de la mesma distincion enquanto à Pertrechos de Artilleria, Municiones de Tropas, y Destacamento de Hospitàl.*

§. 1. Razon de los que pretenden que se retenga todo el Bagage de Oficiales, y Soldados pag. 168.
§. 2. Examen sobre la practica de los Romanos, y motivo para que los Equipages de los Oficiales se retiren 169. asta 171.
§. 3. Generos, que deben apartarse del Exercito que và à combatir, y aviso enquanto à su Escolta 171. 172.
§. 4. Dicese lo que debe retener el Exercito que se dispone à batallar; y se hazen algunas advertencias tocántes al Puesto de aquellos Generos, y à los Bagages de su Transporte 173. asta 176.

CAP. XVI. *Sobre que los Soldados hayan comido antes de formar, y enquanto à darles de be-*

ber deſpuès de formados . Municiones , que deben llevar al Combate , y otras que ſe hàn de retener en la Reſerva para las Tropas . Várias obſervaciones tocántes à las Armas que oy ſe practican , y noticia de otra Planta de ellas , que el Autor quiſiera : Diverſos aviſos pertenecientes al Hoſpital volante , que ha de conſervar cerca de sì el Exercito que và à combatìr : Diceſe el lugar oportuno para los Capellanes del meſmo Exercito .

§. 1. Anticipeſe à la Batalla la Comida de los Soldados pag. 177.
§. 2. Sobre dar de Beber à las Tropas yà formadas para el Combate 178. aſta 180.
§. 3. Reconocimiento , que antes de la Batalla , deben hazer los Oficiales enquanto a las Armas de los Soldados 180. 181.
§. 4. Supeſicion de que las Tropas vayan por entéro amunicionadas al Combate 181. 182.
§. 5. Nûmero y Calidad de Cartuchos para la Infanteria 182. aſta 185.
§. 6. Sobre la Fabrica y Moldes de Cartuchos , y Fraſcos de Soldados 185. aſta 187.
§. 7. Polvora , y Balas para Dragones y Cavalleria 187. aſta 189.
§. 8. Calibre , y Llaves de Armas de Infanteria , Cavalleria , y Dragones 189.
§. 9. Calidad y Nûmero de Piedras de Fuſil , Carabina , y Piſtola 189. 190.
§. 10. Granadas para Infanteria y Dragones 190. aſta 194.
§. 11. Mecha para Granaderos 194.
§. 12. Calidad de Bolſas de Infantes y Dragones , y de Cartucheras de Ligeros. de 194. à 196.

§. 13.

§.13. Reserva de Municiones para las Tropas que ván á combatir, y cita sobre otras Reservas 196.
§.14. Advertencia á los Regimientos para que no pidan Municiones en voz alta 196. 197.
§.15. Segundo aviso enquanto á Balas, de Infantes y Dragones sencillos, y de Carabineros de ambos Cuerpos 197. 198.
§.16. Noticia de la nueva Planta de Armamento y Tropas, que el Autor quisiera 198. 159.
§.17. Providencias tocantes al Hospital, y á los Capellanes para un dia de Batalla del 199. al 203.

CAP. XVII. *Bando, que debe preceder al combate. Necessidad y Expression de anticipadas providencias enquanto al reparto del Botin. Aviso tocánte á Escaramuzas anteriores á una Batalla.*

§. 1. Sobre que no se pásse Palabra 203. 204.
§. 2. Ni el Soldado abandóne su Puesto por tomar Prisioneros, ò retirar Heridos 204.
§. 3. O por evitar el Peligro 204.
§. 4. O por anticiparse al Saquéo 204. 205.
§. 5. Precision de tener anticipadas las Providencias enquanto al Reparto del Saquéo 205.
§.6. Expressanse dichas Providencias, y las Ventajas que ocasionan. del 206. al 210.
§.7 Formulario para la Venta y Distribucion del yà junto Botin 210. 211.
§.8. Porcion, que de las Presas debe tocar al Rey 212.
§.9. Sobre qué Gente suelta no se adelánte á escaramuzar 212. asta 214.
§.10. Advertencia sobre Granguardias, ù otras Partidas avanzadas en vísperas de un Combate 215.

CAP. XVIII. *Insinuaciones, que los Oficiales de los Cuerpos deben hazer a sus Soldados al entrar en una Batalla.*

§. 1. De el mayor Peligro, que tienen huyendo, que peleando 216.
§. 2. Y del Riesgo de desordenarse, antes de tiempo, al Saquéo 217.
§. 3. Sobre dar à entender à los Soldados que los Enemigos no harán Quartel 217.
§. 4. O que estan de Inteligencia con tigo 218.

CAP. XIX. *Expedientes cerca de los Agueros adversos, ò propicios, à què suele dar credito la rusticidad de los Soldados: Advertencia para quando en vísperas de combate se passe à los Enemigos un Cuerpo de tus Tropas.*

§. 1. Mostrar semblante risueño: dáse la razon. 219.
§. 2. Favorable Interpretacion à los Accidentes; que puedan las Tropas considerar adversos. 220.
§. 3. Sobre no combatir, quando el anterior arbitrio no báste. 222.
§. 4. Avíso para quando la impensada novedad trae señas de favorable. 222.
§. 5. Invencion de algunos Generales, para inspirar la creencia de pronósticos felices. 223.
§. 6. Suposicion enquanto al anterior parrafo, y à dar, ò nò, credito à los expressados acaecimientos. 224. 225.
§. 7. Para quando poco antes del Combate se pásse à los Enemigos un Cuerpo de Tropas tuyas. 225. 226.

CAP. XX. *Sobre tu Razonamiento à Tropas, que vàn à pelear.*

§.

§. 1. Hora, y Reſtriccion del Razonamiento que ſe ha de proponer 226. 227.
§. 2. Acordarà los Soldados las Victorias conſeguidas contra los actuales ù otros Enemigos 227.
§. 3. Y las Ventajas que anúncia el Dia, ò el Terreno 228
§. 4. Y el Defectò de los Enemigos en Calidad de Armas, Hombres, ò Cavallos 229.
§. 5. Y en la Conducta de ſus Jefes, ò poca Experiencia de ſus Tropas 229.
§. 6. Para perſuadir à las tuyas que los Enemigos ſe hallan Inferiores en Coragè, ò Nûmero 230. 231.
§. 7. Y para eſtimular à los tuyos con ſu ſabido menor, ò mayor Numero 231. 232.
§. 8. O à unas Tropas con otras de tu meſmo Principe 232. aſta 234.
§. 9 Para excitar en los tuyos Animoſidad, ò Enójo contra los Enemigos 234.
§. 10. Y deſpertar la Conſtancia de los primeros, commoviendoles el affecto al Principe y à la Patria 235. aſta 237.
§. 11. O repreſentandoles el empeño de la Religion y de la Juſticia 237. 238.
§. 12. Forma de animarlos por el Interès 238. aſta 240.
§. 13. Para quando el combate ha de ſer muy adentro del Païs enemigo, ò en el tuyo 241. aſta 243.
§. 14 Advertencia preventiva para que tu Exercito no ſe tûrbe por algun acaecimiento poſſible durante la Batalla 244.
§ 15. Fin del Razonamiento 245.
§ 16. Cita de otras Circunſtancias para el miſmo, que ſe hallan en el Libro XIX. del 245. al 247.
§. 17. Pruevaſe la importancia de hablar à las Tropas 247. 248.
§. 18. Y que debes no executarlo por funciones de pequeña conſecuencia 249.

CAP. XXI. *Sobre implorar el Auxilio Divino, ſin omitir las Diligencias humanas, para el buen exito del combate, à què te previenes.*

§. 1. Precision de implorar el Auxilio Divino 249. asta 251.
§. 2. Sin obvidar, por esso, las humanas possibles Diligencias del 252. al 254.

CAP. XXII. *Explicacion del primer Plano de Batalla, ò sea* Figura primera.

§. 1. Número de Infantería, Cavallería, y Dragones del Exercito que éste Plano representa. 254.
§. 2. Colores, que en el Plano distinguen la Infantería, Cavallería, y Dragones. 254 255.
§. 3. Sobre la Escala, y enquanto al Fondo de cada Linea. 255. asta 257.
§. 4. Tamaño de los Pies de mi Cuenta. 257.
§. 5. Número de Soldados de cada Batallon, Regimiento de Cavallería, y Brigada; y Terreno de su Frente, formando en Batalla. 257. 258.
§. 6. Número de Combatientes en cada Linea, y en las Reservas. Cita sobre el motivo de poner estas éntre Lineas. 258.
§. 7. Y de dar tanta Distancia de una à otra. 258.
§. 8. Razon deno señalar Intervalos entre los Batallones, Esquadrones, ò Brigadas. 258. 259.
§. 9. Y de no considerar, para el Frente de las Tropas, mas Terreno que el yà propuesto. 259. 260.
§. 10. Número de Piezas y de Baterías. 260.
§. 11. Sobre las formaciones diversas de ésta, à que pueden obligar los accidentes que aqui se citan. 260.
§. 12. Explicacion de las Letras, Números, y Puntos del primer Plano, donde se incluye el número de Oficiales Generales, su Puesto en dia de Batalla, las Reservas de Pertrechos de Boca, y Guerra del Exercito, y las Evoluciones que mas naturalmente pueden ofrecerse à las Tropas durante el Combate. del 260. al 276.

CAP. XXIII. *Explicacion del segundo Plano de Batalla, y de las Figuras que à su continuacion representan los Calibres de Armas y Diameros*

metros de Balas, que ſe propuſieron en el Capitulo 16.

§. 1. Explicacion de las Letras del ſegundo Plano de Batalla. 277. aſta 279.
§. 2. Tropas reforzadas, que importaria poner en algunos lugares de tu Exercito formado como éſte ſegundo Plano repreſenta- 279. 280.
§. 3. Explicacion de las letras. A. B. C. ſobre el Calibrè de Armas y Diametros de Balas, que propuſo el Cap. 16., cerca de cuyo punto ſe añaden aquì varias advertencias. del 280. al 285.

CAP. XXIV. *Explicacion del tercer Plano de Batalla*, ò Figura tercera.

§. 1. Fondo y Frente de los Batallones reforzados, y ſus ventajas en general. 287. 288.
§. 2. Dicenſe las que ay en los mismos, quando ſeas Inferior en Calidad de Cavalleria, ò en Numero de Hombres. 288. 289.
§. 3. Y quando excedas à los Enemigos en grande Nûmero de Tropas, ò ſea eſtrecho para ambos Exercitos el Terreno. 289
§. 4. Razon de poner muchos mas Batallones reforzados en la primera Linea, que en la ſegunda, y aviſo enquanto a ſus Municiones para el caſo que aqui ſe expreſſa. 289. 290.
§. 5. Motivo de no aconſejar mas Batallones reforzados en primera Linea. Satisfaceſe à una implicacion que parece haver en éſte Libro. 290. 291.
§. 6. Dicenſe por què muestro acia la Retaguardia el Fondo de los Batallones reforzados. 291.
§. 7. Enquanto al lugar de las Baterias, y à diverſos detallos de las miſmas, y de algunas Tropas. 291. 292.
§. 8. Explicacion de las Letras del Plano de cero, en què ſe incluye el Nûmero y lugar de los Generales. 292. aſta 302.

§. 9.

§. 9. Movimiento de algunas Tropas de entre Lineas para quando los Enemigos rompen, en la primera, tu Brigada de Infanteria. A. B. 303.
§. 10. O el Regimiento de Cavalleria C. D. 303. 304.
§. 11. O la Brigada de Infanteria. E. F. 304.
§. 12. O el Regimiento de Cavalleria G. H. 304.
§. 13. O desde .. L. á tu derecha. 304.
§. 14. Para en caso que los Enemigos vengan à inquietar tus Costados. 304.
§. 15. O quieras tu abrazar el Flanco de los Contrários. 305.
§. 16. Para quando los Enemigos rompan à un tiempo diversas Tropas de tu primera Linea. 305.
§. 17. Cita de otros movimientos que du ánte la Batalla, ò despuès de ella, se te puede ofrecer executar. 306.

TABLA

TABLA

DE LAS

NACIONES, PRINCIPES, GENERALES,

MINISTROS, ESCRITORES,

Y HOMBRES FAMOSOS,

Cuyos hechos ò dichos ſe mencionan en el preſente Libro, por exemplares de lo que en èl ſe propone, ò por eſcarmiento de lo que en el meſmo ſe diſſuade.

A

ANnibal Magno, General de Carthago 2. 13. 18. 66. 75. 77. 80. 81. 108. 171. 172. 219. 227. 231. 239. 241. 243.
Amilcar, General de Mar de los Carthagineſes 4.
Annibal, General de Mar, Carthaginès 6.
Don Antonio Solìs, Eſcritor Eſpañol 6.
Aulo Manlio jefe de un Exercito Romano en Grecia 7.
Aguilar (*Conde de*) Capitan general de Exercitos de Eſpaña 16.
Alexandro 3. de Macedonia, ó *Magno*, 22. 87. 91. 105. 215. 223. 224. 227. 229. 231. 234. 241. 243. 252.
Amilcar General de *Exercito* de tierra de los Carthagineſes 22.
Achiles Tarducci, *Eſcritor* Italiano 27.
Alemanes 29. 33. 62. 82.
Arato, General de los Acheos 31.
Athenienſes 31.

Aſ-

Aſdrubal Barchino General de Exercito Carthaginés 35.
Aulo Poſthumio, Dictador Rom. 43.
Aulo Cornelio Coſſo, Conſul R. m. 45 206. *pueden ſer dos Perſonas de éſte nombre y apellido.*
Aecio, General de Exercito de Velentino ſegundo 47.
Almanſa (*Batalla de*) 54.
Africano. 77.
Alberto Archiduque de Auſtria, Cardenal, Governador del Pais bajo, y deſpuès Señor de él 85. 108.
Ambroſio Spinola, Comandánte de las Armas de Eſpaña en Flandes y de las del referido Archiduque Alberto 85. 231,
Albino (*Decimus Clodius*) Jefe de Exercito contra el Emperador Severo 104.
Amedeo Nicoluci, Eſcritor Iraliano 109. 119.
Alberto de Walſtein, Generaliſſimo del Imperio 117.
Aſiaticos 168.
Ageſilao II., Rey de Lacedemonia 168.
Amorrheos 174.
Appio Claudio, Conſul Rom. 177.
Ambiorix, Jefe de Exercito de Galos contra Ceſar 205.
Antonio de Ville, Eſcritor, y Oficial Franceſès. 210.
Aſturias (*Regimiento de Infanteria de*) 212.
Alfonſo VIII. Rey de Caſtilla 222.
Arminio Gefe de un Exercito Aleman que ſoſtuvo la guerra contra los Romanos 228.
Alexandro Viteli, General de Tropas Imperiales 237. 249.
Abía, Rey de Judá 238.
Alaba, *vide* Diego.
Aphus *vide* Jonathas.
Armagnac *vide* Luis.
Asfeld *vide* D'Asfeld.
Attilio *vide* Marco.

B

Bentivollo (*Cardenal Guido*) Eſcritor Italiano 6.
Bay (*Marquès*) *de* Capitan general de Exercito Eſpañol 16.
Bernardo del Carpio, Gefe de Exercito de Eſpañoles contra el Emperador Carlo Magno 77.
Beliſario, Jefe de Exercito del Emperador Juſtiniano 109.

Don

Don. Bernardino de Mendoza, Eſcritor y Miniſtro Eſpañol 109.
Barwick. *Duque de*) Mariſcal de Francia, Capitán General y Grande de Eſpaña 251.
Beyerlinke. *vide* Lorenzo.
Brus *vide* Roberto.
Blas *vide* Monluc.
Barwick *vide* Ricardo.

C

CArlos Martel, Maire del Palacio, Principe de los Franceſes, y Jefe de varios Exercitos en Francia 20. 73. 88.
C.. Flaminio, Conſul Rom. 35. 89.
Carlos de *Anjou*, ò primero de Napoles y Sicilia 74.
Cimon Capitan Athenienſe 76.
Carlos I. de Inglaterra 101 249.
Conſtantino IV. de Eſcozia 108.
Cáyo Mario, Conſul Rom. 109.
Carlos VIII de Francia 111.
Cincinato (*Lucius Quintius*) Dictador Rom. 209.
Cleanor, Capitan de Orchomeno en la Retirada de los 10m. Griegos 218
Chiriſofo, Capitan en las Tropas de la meſma Retirada 218.
Curcio (*Quintus Curtius Rufus*) Eſcritor Latino 219. 223.
Clearco, Capitan Spartano en dichos 10m. Griegos, y Tirano de Bizancio 220.
Chabrias, Capitan Athenienſe 221.
Carlos V. de Alemania, y primero de Eſpaña 249.
Carlos V. de Lorena, Generaliſſimo del Imperio 251.
Claudio, *vide* Appio, y Marco.
Carpio *vide* Bernardo.
Cortès *vide* Hernan.
Cecilio *vide* L. Cecilio.
Colona *vide* Proſpero.
Cornelio, *vide* Aulo, Scipion, Tacito, y Lucio.
Cordova, *vide* Gonzalo.
Ceſar *vide* Julio.
Caton *vide* Marco.
Contarini, *vide* Pedro.
Caſan *vide* Uſſum.

Da-

D.

DAvid, Rey de Iſrael. 21. 207. 240. 250.
Dario Rey de Perſia (el que fue vencido por Alexandro Magno) 22. 64. 105. 235 237. 239. 243. 245.
Daneſes, ò Dinamarqueſes. 45.
Don Diego de Alaba, *Eſcritor Eſpañol*. 62.
Delimante, General de Exercito del Rey Tacmas de Perſia. 65.
Demoſthenes, Capitàn Athenienſe. 73.
Datames, Tirano de Capadocia. 225.
D'Asfeld, Theniente general de Exercitos de Eſpaña y Francia, y Comandante general que fue de Valencia, y Cataluña. 244.
De Ville *vide* Antonio.

E.

ENrique IV. de Francia. 6. 61. 107.
Exercito ſitiador de Turin. 11.
Eccleſiaſtes. 16.
Exercito Eſpañol batido en Zaragoza, y poco deſpuès vencedor en Villaviciosa. 16
Eſpañoles 30. 34. 62. 68. 77. 250.
Epaminondas, Capitan Thebano. 40.
Eleazar Saura, Guerrero en Tropas de Judas Machabeo. 50.
Eduardo I. de Inglaterra. 67.
Exercitos Antìguos, ſus diverſas formaciones. 96. 97. 98.
Euthalitas. 104.
Eduardo II. de Inglaterra. 108.
Eccleſiaſtico. 180.
Ezechias Rey de Judà. 237.
Enrique..... de Inglaterra. 238.
Exodo. 253.
Emilio *vide* Lìcio. Eſtrada *vide* Famiano.
Enrique de Guiſa *vide* Guiſa.

Fran-

F

FRancisco primero de Francia. 21. 111.
Francos antiguos 30. 206.
Fulvius Similius Priscus, Dictador Romano. 44.
Froton I. de Dinamarca. 104.
Franceses. 171.
Fulvius Nobilior, Jefe de Exercito Romano. 218.
Fernan Gonzalez, Conde de Castilla. 220.
Flavio Iosepho, Escritor y General Hebreo. 232.
Famiano Estrada, Escritor Iesuita 234.
Fernando de Baviera 238.
Francisco Sansovino, Escritor Italiano 249.
Flaminio, *vide* C. Flaminio.
Frachetta, *vide* Geronimo.
Furio, *vide* Lucio.
Flavio, *vide* Vegecio.
Foix, *vide* Gaston, y Lautrech.
Fernandez, *vide* Gonzalo
Fabio, *vide* Marco.

G

GErmanico, Iefe de Exercito del Emperador Tiberio 4. 32. 223. 229.
Guillermo 3. de Nasau, Principe de Orange, Rey de Inglaterra, y Escritor 26. 247.
Galos antiguos 30. 178.
Guarin (Cavallero Guarin) Jefe de Exercito de Phelippe Augusto de Francia 37.
Gaston de Foix, Duque de Nemours, y General de Exercito de Luis 12. de Francia 48.
Guisa (*Enrique II., Duque de*) 53.
Gonzalo Fernandez de Cordova, dicho el *Gran Capitan*. General de Exercito de Don Fernando el Catholico 54. 220
Gustavo Adolfo de Suecia 108.
Geronimo Franchetta, Escritor Italiano 109. 110. 253.
Gneo Manlio, Consul Rom. 209.
Guillermo I de Inglaterra, dicho *el Conquistador* 221.
Gedeon, Jefe del Exercito de Israel 222.
Guadaleste (*Batalla de*) 225.

Gon-

Gonzalez, *vide* Fernando.
Gnoſchi, *vide* Lamberto.
Gaiba, *vide* Servio.
Gadis, *vide* Juan.
Glabrion, *vide* Marco.
Guido, *vide* Starembergh.

H.

HAnnon, General de Mar de los Carthagineſes. 4.
Hernan Cortès, Conquiſtador de la Nueva Eſpaña. 17. 19 53.
Hannon General de Exercito terreſtre de los Carthagineſes. 22.
Hungaros. 34. 77.
Hanalt (*Principe de*) Jefe diſtinguido en las Tropas auxiliares del ſocorro de Turin. 43.
Homero, Poeta Griego. 49.
Henrique, *vide* Enrique.
Horacio, *vide* Marco.

I.

INdios, que guerrearon contra Alexandro Magno. 27.
Iphicatres, Capitan Athenienſe. 62. 218.
Iſraelitas. 232.

J.

JUlio Ceſar Emp. Rom. 4. 58. 99. 214. 221. 232.
Judas Machabeo, Gefe de los Iſraelitas. 50. 50. 58. 92. 205. 216. 235. 252.
Juan Gadis, ò Machabeo, Jefe de los Iſraelitas. 58.
Juan Caſimiro, Rey de Polonia. 88.
Don Juan de Jaureguy, Eſcritor Eſpañol. 169.
Jonathas Aphus ò Machabeo, Jefe de los Iſraelitas. 170. 242.
Jueces (*libro de los* 178.
Don Joſeph Tineo, Capitan de Reales Guardias Eſpañolas. 195.
Juliano, Emp. Rom. 221.
Jeremias [*Duque de* .....] Jefe de Exercito del Rey Juan Caſimiro de Polonia. 249.

Juan Sobieski, Rey de Polonia. 251.
Joſue, Jefe del Pueblo de Iſraèl. 254.
Joſepho, *vide* Flavio.

L.

LUis de Armagnac, Duque de Nemours, Jefe de Exercito Frances. 2.
Londoño (*Don Sancho*) Eſcritor Eſpañol. 13.
Luzzara (*Batalla de*) 21. 25.
Lûcio Emilio, Conſul Rom. (*pueden ſer diverſos de eſte nombre*) 35..55. 235. 236. 253.
Lûcio Fûrio, Conſul Rom. 35.
Lorenzo Beyerlink, Eſcritor Flamenco. 43.
Leucon Capitan Griego ò Rey del Bosphoro. 44.
L.. Cecilius, Conſul Rom. 55.
Lucio Cornelio Scipion, dicho *Scipion Aſiatico*. 66.
Leon VI. Emp. de Oriente, y Eſcritor. 73. 76. 91. 92. 106. 108. 178. 223. 248.
Lautrech (*Odeto de Foix Conde de*) Mariſcal de Francia. 75.
Lamberto Gnoinſchi, General de Tropas de Lodovico II. de Hungria. 90.
Luis XII. de Francia. 111.
Leganès (*Marques de*) Comandante de Exercito Eſpañol. 172.
Lucio Valerio, Conſul Romano. 233.
Levitico. 251.
Livio, *vide* Marco, y Tito. Leyceſter, *vide* Simon.

M.

MArco Claudio Marcelo, Conſul Rom. 5. 172.
Mauricio de Naſau, Principe de Orange, y Comandante del Exercito de las Provincias unidas contra Eſpaña. 17. 108. 116.
Mathon, Jefe de Exercito rebelde à Carthago. 22.
Medina Sidonia (*Duque de*) General de Armada Naval

de Phelipe II de *Eſpaña*. 44.
Marco Attilio Regulo, Conſul Rom. 44. 55.
Mezet, General de *Exercito* de Amurates ſegundo. 51.
Monluc (*Blas de*) *Eſcritor* Francès, y Mariſcal de Francia. 52. 215. 233.
Marco Livio, Conſul Romano. 69.
Malcolmo II. de *Eſcocia*. 108
Mahometo II. *Emp.* Othom. 117.
Marco Attilio Glabrion, Conſul Rom 230.
Marco Horacio, Conſul Romano. 233.
Marco Fabio, Conſul Romano. 241.
Moyſes, Propheta y Legislador del Pueblo de Dios. 250.
Marco *Porcio* Caton. 253.
Manlio, *vide* Aulo, y Gneo.
Martel, *vide* Carlos.
Metélo, *vide* Quinto.
Monfort, *vide* Simon.
Mendoza *vide* Bernardino.
Mário, *vide* Cáyo.
Montecûculi, *vide* Raymundo.

N.

NUmidas. 34.
Narſeo, ù Narſetes, General de Exercito de Juſtiniano. 78.
Naciones del Norte. 180.
Numeri (*liber*) 208. 209.
Navarra (*Regimiento de*) 212.
Niecoluci, *vide* Amedeo.
Nemours, *vide* Gaſton de Foix, y Luis de *Armagnac*.
Nobilior, *vide* Fulvius.

O.

OThon IV. *Emperador* de *Alemania*, dicho el *Sobervio*. 51.
Odon, ù Eudo, Duque de Aquitania. 73.
Orange, *vide* Guillermo, y Mauricio.

P.

POlybio de Megalopolis, Eſcritor, y General de la Cavallerìa de Achaya. 6. 32. 32. 38. 68. 89. 205 207. 209.

Phelipe V. de *Eſpaña*. 16. 22. 247.
Phelipe Auguſto, ò ſegundo de Francia. 17. 51.
Phelipe de Valois, ò ſexto de Francia. 25.
P... Quincio, Jefe de Exercito Rom. contra *Equos* y Volſcos. 27.
Pompeyo Magno. 29. 110.
Phelipe II. de Macedonia, Padre de Alex. Magno. 44.
Platon, Philoſopho Athenienſe, y primer Jefe de los Academicos. 45. 234.
Proſpero Colona, Señor de Pallano, General de Exercitos del Rey D. Fernando el Catholico, y del *Emperador* Carlos Quinto. 76.
Parmenion, Capitan de Alexandro Magno. 84.
Phalange Macedonica. 98.
Pedro Maria Contarini, Eſcritor Italiano. 103.
Publio Cornelio Scipion (*Padre* de Scipion Africano) Conſul Romano. 170. 227. 229.
Perſeo, Rey de Macedonia. 179.
Pſalmos. 180.
Poro, Rey de porcion de la India. 215.
Peſcara (*Marquès de*) General de Exerc. del Emp. Carlos Quinto. 217.
Prophetia Jeremiæ. 224.
Phaſaſmanès, Rey de los Hiberos. 239.
Parlamentarios de Inglaterra. 249.
Plutarco (*Plutarchus*) Eſcritor de Cheronea. 253.
Poſthumio, *vide* Aulo
Priſcus, *vide* Fulvius.
Paulo, *vide* Emilio, ò Lucio.
Porcio, *vide* Marco.
Publio, *vide* Scipion.

Q.

QUinto Metélo, Conſul Rom. 44.
Quincio, *vide* P... Quincio, y T.. Quincio.

R.

ROmanos antíguos. 30. 31. 34. 45. 46. 72. 82. 96. 168. 173. 208.

Reyner, General de Armada de Carlos VIII. de Francia. 46.
Ricardo, Conde de Barwick, Jefe de Exercito contrario al Rey Enrique VI. de Inglaterra. 69.
Roberto Brus, Jefe de Exercito contrario à *Eduardo* II. de Inglaterra. 108.
Raymundo de Montecúculi, Eſcritor Italiano, y General de Exercito del Emperador *Leopoldo* Ignazio. 117.
Reyes (*Libro de los*) 208.
Rhodianos. 239.
Regulo, *vide* Marco.

S.

Scipion Africano (*Publius Cornelius*) el vencedor de los Carthagineſes. 5. 41. 80. 95. 221. 230. 243. 248.
Salomon, Rey de Iſrael. 13. 49. 251.
Soliman II. Emp. Othomano. 26.
Sparthanos. 31. 45.
Servio Sulpicio Galba, Conſul Rom. 32.
Suizos. 43.
Starembergh [*Guido Conde de*] Mariſcal del Impero. 59.
Simon de Monfort, Conde de Leyceſter, Jefe de Exercito contrario à Eduardo primero de Inglaterra. 68.
Syphax, ù Syphace, Rey de una porcion de Numidia. 80.
Surirei de S. Remy, Oficial diſtinguído en el Cuerpo de la *Artilleria* de Francia, y *Eſcritor* Francès. 136. 147. 148. 159. 192. 193.
Suecos. 180.
Solis, *vide* Antonio.
Saura, *vide* Eleazar.
Sanſovino, *vide* Franciſco.
Sancho, *vide* Londoño.
Spinola, *vide* Ambroſio.
Similius, *vide* Fulvius.
Sobieski, *vide* Juan.
Scipion Aſiatico, *vide* Lucio.

T.

Tquincio Criſpino, Conſul Rom. 6.
Tacito (*Cornelio*) *Eſcritor* Latino. 22. 48. 228.
Thebanos. 49.

Tamerlano, Rey ò Emp. de Perſas, Tartaros, y Parthos. 64.
Turcos. 77. 209.
Thermes (*Mariſcal de*) General de Exercito Frances. 84.
Tito, Emp. Rom. 87. 229.
Tito *Livio*, Eſcritor Latino. 99. 101.
Tito Quincio Flaminio, Jefe de Exercito Romano contra el Rey Phelipe V. de Macedonia. 228.
Totila, Rey de los Godos en Italia. 230.
Torrecuſa (*Marques de*) Jefe de Exercito Eſpañol. 248.
Tarducci, *vide* Achiles. Tineo, *vide* Joſeph.

U.

USſum Caſſan, Rey de Perſia. 117.

V.

VEgecio (*Flavius Vegetius*) de Conſtantinopla, Eſcritor Latino. 25 26. 40. 41. 71. 86.
Valto (*Marquès del*) General de Exercito del Emperador Carlos Quinto. 53.
Virgilio, el Mantuano, Poeta Latino. 217.
Venecianos. 218.
Vercingentorix, Jefe de Galos contra Romanos. 241.
Velez (*Marques de los*) Virrey de Cataluña. 248
Walſtein, *vide* Alberto. Viteli, *vide* Alexandro.
Valerio, *vide* Lucio.

X.

XAntippo Capitan Sparthano, y General de los Carthagineſes. 34. 55.
Xicotencal, General de Exercito de Tlaſcaltecas. 52.
Xenophonte, Capitan Eſcritor, y Philoſopho Athenienſe. 218. 220.

Y.

YUgurtha, Rey de Numidia. 229.

Fin de la Tabla de los Exemplares.

ERRATAS DEL LIBRO XI.

Corregídas conforme à lo advertído en el Tomo I.

Pagina.	*Linea.*	*Erratas.*	*Emiendas.*
7.	7.	buen.	buenos.
12.	13.	el Plan de	el primer Plan de
20.	11.	dijò.	dijo.
26.	21.	es, que.	es que
27.	2.	ſolo, que	ſolo que
29.	6.	pnr.	por
29.	20.	nacimento.	nacimiento
29.	28.	aque a	aquella
29.	28.	ininficiente.	inſuficiente
30.	8.	uriles.	utiles.
31.	3.	en el §. 5.	en el §. 3.
32.	26.	practicado.	practicada.
32.	28.	ſe encuentra, que	ſe encuentra que
35.	marg.	conforme s.. Arma	conforme... Armas.
36.	17.	Aſtròlgo.	Aſtròlogo.
38.	4.	detendrìa.	detendrian.
39.	7.	Ancicipados.	anticipados.
42.	27	viegos.	viejos.
46.	3.	quando.	à tiempo que
46.	fin.	Mapan.	Mapam.
49.	21.	otras la invincible.	otros la invencible.
49.	26.	combatìr.	combatìr.
49.	fin.	(3) Salom.	(1) Salom.
49.	fin.		[2] For. Mapam. hiſt.
51.	12.	entar.. uniades	entrar... Uniades.
55.	24.	des.	dos.
62.	marg.	particalàrmente.	particularmente
64.	24.	Libro 13.	Libro 12.
65.	marg.	caſo.	caſos.
66.	marg.		§ 8.
66.	21.	mueſtta.	mueſtra.
69.	29.	ſexio.	ſexto.
70.	22.	leteras.	letras.
71.	2.	caerà.	y caerà.
71.	17.	rehazerſe el Cuerpo.	rehazerſe, el Cuerpo.
73.	7.	à quèl.	à aquèl.
74.	fin.	Mapum.	Mapam.
75.	26.	Vicoca.	Bicoca.
76.	15.	Hihiro.	Hibito.
77.	28.	Trooas.	Tropas.
79.	marg.		§. 6.

Digitized by Google

Pagina.	*Linea.*	*Erratas.*	*Enmendas.*
81.	6.	calididad	calidad.
81.	9.	palear.	pelear.
88	27.	el conveniente.	el inconveniente.
89.	marg.	le Terreno.	el Terreno.
92.	27.	ſubtraxetunt.	ſubtraxerunt.
94.	4.	ſuficienre.	ſuficiente.
96.	2.	las, ay.	las ay,
97.	11.	Haſtarios.	Prìncipes,
104.	13.	Euthabitas.	Euthalitas.
107.	24.	admirabililer.	admirabiliter.
109.	15.	las.	la.
110.	9.	sè.	ſe.
112.	13.	primea.	primera.
116	17.	2300.	3000.
116.	19.	blanco.	ni con bala raſa.
117.	3.	baver.	haver.
121.	8.	porcion, eſtarà.	porcion eſtarà,
122.	3.	deñarà.	dañarà.
124.	5.	ſuas.	ſus.
124.	15.	eſte. numero.	èſte numero.
126.	22.	Herro.	Hierro.
136.	14.	pedecido.	padecido.
136.	28.	extemidad.	extremidad.
137.	2.	ſue.	ſuele.
137.	15	ne	no.
142.	10.	intèntar.	intentar.
142.	21.	Canones.	Cañones.
142.	30.	Cludad.	Ciudad.
143.	29.	l... otros.	los otros.
143.	30.	Batesrìa.	Baterìa.
145.	40.	ſi por.	ſi, por.
147.	14.	ſi.	ſi.
151.	penultima	os Enemìgos.	los Enemìgos.
154.	13.	retiratle.	retirarle.
157.	26.	Arbo.	Arbol.
158.	18.	Petrechos.	Pertrechos.
159.	4.	ſi ve.	ſirve.
159.	30.	pes.	pies.
159.	32.	Mo inete.	Molinete.
160.	29.	y cerras.	y cerrar.
162.	3.	Pieza.	, y Oja de lata en Cartuchos para mitralla, ſegun la explicacion del numero 27.
164.	18.	pa a.	para.
167.	5.	Cañonèo.	Cañoneos.
169.	27.	Veſtros.	Vueſtros.
171.	26.	adondo.	adonde.
172.	26.	perdida Turìn.	pèrdida de Turin.

Digitized by Google

Pagina.	Linea.	Erratas.	Emiendas.
173.	18.	èſte... aquella.	èſta... aquèl.
177.	16.	y cita del	dìceſe el
182.	11.	entran 20.	tocan à 20.
183.	2.	16. perdigónes.	6. perdigonès.
190.	16	impide.	impìden
190.	22.	atronerada.	fuerte.
199.	23.	X.	x.
200.	7.	X.	x.
205.	fin.	[1] Mach.	[1] 1. Mach.
208.	23.	ſucede, que.	ſucede que
211.	12.	la preſas.	las preſas.
215.	marg.	Guerdias.	Guardias.
215.	12.	excogìdos.	elcogìdos.
217.	penultima.	voz que.	voz de que.
220.	13.	pudira.	pudiera.
221.	2.	Ciriñula.	Ciriñuola.
221.	4;	manifeſtamente.	manifieſtamente.
223.	17.	militbius.	militibus.
223.	fin.	Beyerlin. k.	Beyerlin k
224.	marg.	dar crèdito.	dar, ò nò, crédito.
224.	29.	dìce.	dìcta.
228.	6.	veſtras.	vueſtras.
229.	8.	Priſoneros.	Priſioneros.
229.	fin.	(4) Tacito.	(3) Tacito.
230.	27.	rentrincheramiento.	retrincheramiento.
235.	24.	dè la pelear.	de pelear.
238.	fin.	(4) Beyerl.	(3) Beyerl.
257.	marg.	Tomaño.	Tamaño.
258.	marg.	ſenalar.	ſeñalar.
262.	9.	Eſtado. En.	Eſtado, en.
263.	14.	verà el.	verà en el.
273.	27.	alineandoſe como 7.8.	adelantandoſe de 7. à 8.
273.	10.	meneſter mas.	meneſter deſpuès mas.
283.	14.	Piſtoſtolas.	Piſtolas.
287.	19.	ſeñalados.	ſeñaladas.
296.	12.	K.	k.
302.	21. 22.	man à todo.	manda à todo.
306.	16.	diſcurrè.	diſcurre.
309.	04.	; ſe dan.	; y ſe dàn.
313.	30.	cubri te.	cubr rte.
317.	06.	Balas, de.	Balas de.
317.	30.	ſobre què.	ſobre que.
320.	30.	Bata la.	Batalla.

Digitized by Google

AL LECTOR.

Sobre el Eſtado, que sigue, del Embárco hecho contra Mallorca.

NO pude hallar aſta aora el Eſtado de nueſtro Embárco para Sicília, que prometiò condicionalmente la pag. 105. del anterior immediato Volumen, deſpuès de cuya enquadernacion ſe me remitiò de la Corte el Eſtado del Embárco hecho contra Mallorca. Entre los dos ay la conſiderable ſiguiente variacion.

Barcelona, donde ſe executaron ambos Embárcos, díſta 40. leguas de Mallorca, y cerca de 200. de Mecina; conque para là primera operacion baſtò mucho menos Cantidad de Víveres, y podían embarcarſe mas apretadas las Tropas.

Los Soldados embarcados para Mallorca fueron 10338. de Infantería, y Dragones deſmontados, y 1584. con ſus Cavallos: eſto es 11922. hombres, excluſos Oficíales, y gente del tren de Artillería, Víveres, y Hoſpital; y los Soldados embarcados para Sicília fueron, con poca diferencia 29m. incluſos cerca de 6m. Cavallos.

En Mallorca ſolo podía hazer una mediocre defenſa la mal guarnecída Plaza de Palma; y por la immediacion de Barcelona era fácil reemplazar à nueſtro Exercito los generos ò pertrechos, que ſe fueſſen acabando; cuya comodidad faltava para el Exercito de Sicília, diſtánte de nueſtras Coſtas, à víſta del Armamento que los Ingleſes hazían; y ſe encontravan en aquella Isla muchas Plazas capaces de larga reſiſtencia.

Aſsì, en lugar de 20. Cañones de batìr, y de 4. de Campaña, que ſe imbiaron contra Mallorca, llevò el Exercito de Sicília 100. de los primeros y 18. de los ſegundos; y el Embárco para Mallorca ocupò ſolo 174. Embarcaciones, y el de Sicília mas de 500.

De muchiſſimos años à aquella parte no ſe havía embarcado en Eſpaña un piè de Exercito quando ſe imbiaron los 12m. hombres à Mallorca pero la expedicion contra Sicília fuè deſpuès de las de Mallorca y Zerdeña; y aſsì ſe añadieron algunos Pertrechos, que ſe conociò faltar en los Embarcos anteriores; Pero mi inténto no es dar aquì la Relacion de lo que un Exercito neceſsíta; pues de éſte punto yà tratè en el Cap. 14. del preſente Volumen, por lo que toca à Tropas que hayan de obrar en Campaña abierta, y en el meſmo díge que en los Libros 14. y 18. formarè el Detallo de los Pertrechos que neceſsíta el Exercito que hà

de

de atacar Plazas, ò defender Campos retrincherados; conque, para ver lo que, à proporcion de cada numero de Hombres, Cavallos, y Artillería, cueſta un Embárco, la Carga de Tropas y de Pertrechos de boca y guerra, que correſponde à la Embarcacion de cada porte ò buque, y la Claridad indiſpenſable para ſaber donde và cada coſa, y deſembarcarlo todo por ſu orden, lo meſmo sírve el ſiguiente Eſtado, que el del Embárco para Sicília; y como dícho Eſtado me ocupa mucho lugár en éſte Tomo, déjo para el ſexto los Libros 12. y 13., que eſtavan deſtinados à componer con el Libro XI. el Tomo 5.

El Lector, que no tenga alguna práctica de la Marina, dudarà el motívo de la diferencia de Toneladas entre dos Navios que montan un meſmo nûmero de Cañones, ò al contrario: la razon es que los Navios conſtruídos expreſſamente para la guerra, ſon largos, bajos, y eſtrechos; largos para dejar baſtante diſtancia entre porta y porta de Cañon, y para orzear mejor; baxos, para preſentar menos blánco à las balas enemígas, y porque no llevando regularmente mas carga que ſu laſtre, no han meneſter una grande vodega; Eſtrechos, porque rompen mejor el agua, y reſultan mas Veleros: al opueſto los fabricados para el comercio, y que la neceſſidad aplica deſpuès à la guerra, ſon cortos altos y panzudos: aſſi un Na-

vío pueder ſer de mas Toneladas que otro, y no capaz de tantos Cañones; ù admitìr mas Artillería, y menos Carga, Tambien repararàs que al *Pembrok* (por exemplo) que es de 800. Toneladas, le dàn ſolamente 200. hombres de tranſporte; y que la *Mariana*, de 200. Toneladas, tranſporta 350. hombres: Pero el Pembrok es Nave de guerra, que yà de ſu Equipage, ò Dotacion de Marineros y Soldados, tiene 500. perſonas; y el Equipage de la Mariana, vagel marchante, conſiſtiría tal vez en 15. hombres, ò en menos.

Si yo creyere preciſa alguna otra explicacion ù nota, la pondrè en las llanas del Eſtado, à las qùales mi repáro pertenezca.

RELACION GENERAL

DE LAS

EMBARCACIONES, ARMADAS

en Guerra, y de tranſporte, fletadas de cuenta

DE SU MAGESTAD;

QUE COMPONEN LA ARMADA, Y FLOTA, QUE PASSA de eſte Muelle de Barcelona, à la expedicion de la Isla de Mallorca;

con diſtincion de los Nombres

DE LOS COMANDANTES,

POR QUIEN SON MANDADAS LAS DE GUERRA, ſu Fuerça, Toneladas de unas y otras, Numero de Plaças;

Viveres, que llevan exiſtentes à ſus Bordos.

para la ſubſiſtencia de ellas, y ſeparadamente los que ſe les han entregado para la manutencion de las Tropas en ſu tranſporte;

Y noticia individual, de què embarcaciones ocupa cada Regimiento de Infanteria, Cavalleria, y Dragones; y en las que van los

OFICIALES DEL ESTADO GENERAL DEL EXERCITO;

Ingenieros, y Eſtado Mayor de la Artilleria; Pertrechos de Guerra, y Municiones neceſſarias para el Sitio, que cada uno conduce; Viveres, efectos de Hoſpitales, ſus Empleados, Equipage del Tren de Artilleria, y expreſſion de Señales, con què cada uno de los generos debe deſembarcarſe.

Digitized by Google

EMBARCACIONES, ARMADAS

En Guerra, que paſſan à la expedicion de Mallorca, con diſtincion de ſu Fuerça, Toneladas, numero de de Plaças, Oficiales por quien ſon es mandadas, y dias de Viveres, que tienen exiſtentes à ſus Vordos, y ſeparadamente los que ſe les han entregado para el Tranſporte de las Tropas.

NOMBRES DE *Embarcaciones.*	*Comandantes de Mar.*		*Cañones.*	*Toneladas.*	*Plazas de Equipage.*	*Plazas de transporte.*	*Dias de Viveres para el Equipage.*	*Dias de Viveres para las Tropas*
NAVIOS.	**EL GENERAL.**							
Embrok,	Don Pedro de los Rios.		66.	800.	522.	100	90.	36.
Barlovento,	El Marquès de Gavaret.		56	800.	450.			
El Real,	Marquès Mary.		65.	1000.	360.	200.	90.	36.
Campanely,	Don Blas de Leſſo.		58.	900.	438.			
Principe de Aſturias,	Don Pedro Deſroix.		44	400.	222.	250.	90.	36.
La Juno,	Don Juan Brocar.		38.	300.	189.	250.	90.	36.
San Felipe,	Don Joſeph la Rocher.		22	200.	124.	150.	90.	36.
La Hermiona,	Monſieur de la Roche.		44.	540.	260.	250.	*Id.*	*Id.*
La Virgen de Gracia,	Monſieur de Fayet.		56.	540.	260.	250	*id.*	*id.*
La Sorpreſa,	Don Franciſco Cornejo.		44.	400.	221.	250.	*id.*	*id.*
Aguila de Nantes,	Don Domingo Paiſal		32.	320.	210.	250	*id*	*id.*
San Fernando,	Don Barthaſar Charlok.		24	300.	128.	150.	*id.*	*id.*
El Porcuspin,	Don Pablo Burro.	de Mar.	50.	550.	200.	200.	*id.*	*id.*
Principe de Aſturias,	Juſtiniano.		50.	600.	280	200.	*id.*	*id.*
La Flecha,	Don Ignacio Daubet.		16.	150.	98.	100.	*id.*	*id.*
El Tigre,	Don Alexandro Boacop.		26.	300.	123	100.	*id.*	*id.*
San Antonio,	Juan Maria Delfino.		30	250.	120.	200.	*id.*	*id.*
SAETIAS.								
La Hermitaña,	Don Juan de Navas.		10.	130.	80.	150.	90.	36.
La Sirena,	Don Franciſco Ricardo.		14.	160.	110	150.	90.	36.
		Total	745	8640.	4435.	3400.		

				Plazas.		Dias de Viveres	
		Cañones.	Bancos.	de Equipage.	de transporte.	para el Equipage.	para las Tropas.
De la otra parte		745.		4435.	3400.		
Galeras.	*El Comandante General.*						
Capitana,	Don Joſeph de los Rios.	5.	25.		100.		36.
Patrona,	Don Balthesar de Guevara.	5.	25.		100.		*id.*
San Genaro,	Don Joſeph Manuel.	5.	25.		100.		*id.*
San Joſeph,	Don Pedro Montemayor.	5.	25.		100.		*id.*
San Miguel,	Don Franciſco Angel.	5.	25.		100.		*id.*
San Felipe,	Don Nicolas.	5.	25.		100.		*id.*
Galeotas.							
San Antonio,	Pedro Antonio.	3.	13.	115.			90.
San Joſeph,	D. Gregorio Magriſà.	4.	22.	242.			90.
	Total	782.	185.	4792.	4000.		

Además de los treinta y ſeys dias de ſubſiſtencia à las Tropas de transporte, que ſe han entregado à las Embarcaciones, ſe les han ſuministrado quatro dias de Pan freſco.

En éſte total de Plazas de Equipages, no ſe incluyen las de los Equipages de las Galeras, que poco mas ò menos, ſuelen conſiſtir en 400. aſta 450. hombres cada Galera ſencilla, algunos hombres mas la Patrona, y de 500. à 600. la Capitana, incluſos en todas los Forzados, Marineros, Guarnicion, y Oficiales.

ESTADOS DE LAS EMBARCACIONES

De Tranſporte, que ſe han fletado de cuenta de ſu Mageſtad, y paſſan à la expedicion de Mallorca, con diſtincion de ſus Toneladas, dias de ſu Flete, ſu importe al mes en Peſos Eſcudos de Plata, dias de Viveres para ſus Equipages, y los que ſe les han entregado para la manutencion de las Tropas en ſu tranſporte.

NOMBRES DE *Embarcaciones.*	*Capitanes.*	*Dias, en que ſe Fletaron.*	*Toneladas.*	*Importe al mes, Peſos de Plata.*	*Dias de viveres.* *para el Equipage*	*para las Tropas.*	*Plata de tranſporte*
NAVIOS							
La Mariana,	Capitan Mocar.	21. de Agoſto 1714.	200.	1250.	90.	36.	350.
El Ponchartren	Torre.	31. *Idem.*	200.	1400.	90	36.	350.
Galera San Nicolàs,	Marion.	30. *idem.*	220.	1400.	*Id.*	*Id.*	375.
La Providencia,	Martin.	28. *idem.*	120.	450.	*id.*	*id.*	150.
El Violante,	Juan Amiel.	5. de Enero 1715.	285.	1000.	*id.*	*id.*	400.
El Tigre,	Franciſco Ruſim	En 10 Xbre 1714.	120.	430.	*id.*		
San Antonio,	Juan Oliver,	15. *idem.*	90.	340.	*id.*	*id.*	100.
San Tiago à cavallo.	Domingo Enriq	14. *idem.*	120.	430.	*id.*	*id.*	200.
La Polacra,	Franciſco Ricar.	15. *idem.*	100.	350.	*id.*		
La Virgen del buen viage,	Jayme Ferau.	14. *idem.*	120.	430.	*id.*	*id.*	200.
San Tiago à piè,	Capitàn Palau.	1. de Enero 1715.	115.	400.	*id.*	*id.*	250.
San Iuan,	Capitan Ferrer.	*idem.*	180.	600.	*id.*	*id.*	200.
San Franciſco,	Etiene Romiu.	*idem.*	100.	395.	*id.*	*id.*	100.
El Contento,	Joſeph Covin.	11. *idem.*	200.	1000.	*id*	*id.*	300.
San Eſtevan,	Eſtevan Maniel.	6. de Febrero 1715.	215.	800.	*id.*	*id.*	200.
San Juan,	Juan Ubak.	10. *idem.*	160.	600.	*id.*	*id.*	300.
El Navio del Capitàn,	Mr. Deitieni.	13. de Febrero 1715.	200.	700.	*id.*	*id.*	300.
El Poſtillon de Egip.	Mateo Filopis.	11. *idem.*	180.	600.	90.	36.	200.
La Galera Briſtol,	Graſſon.	22. *idem.*	235.	950.	*id.*	*id.*	150.
La Flauta Olandeſſa,	Petraſſon.	Se fletò en Valencia	200.	600.	*id.*	*id.*	150.
Navio Eſcozès,	Capitàn Yonk.	En 11 Enero 1715.	250.	650.	*id.*	*id.*	200.
Navio Inglès,	Capitàn Cok.	En 1. Febrero 1715.	210.	830.	*id.*	*id.*	150.
			3930.	15655.			4725.

NOMBRES DE Embarcaciones.	Capitanes.	Dias, en que ſe Fletaron.	Toneladas.	Importe al mes, Peſos de Plata.	Dias de viveres. para el Equipage	para las Tropas.	Plazas de tranſporte
de la otra parte			3930.	15655.			4715.
El Navio del Capitàn,	Bartolo Guiran.	11. de Enero 1715.	175.	550.	90.	36.	300.
La Polacra,	Franciſco Ricar.	15. Deziembre 1714.	100.	300.			
St. Etiene,	Patron Caliad.	18. de Enero 1715.	140.	400.	id.	id.	200.
Donegal.	Ionatan Fieſcher.	idem.	200.	1200.	id.	id.	200.
		Total.	4545.	18105.			5415.

SAETIAS

NOMBRES DE Embarcaciones.	Patrones.	Dias, en que ſe fletaren.	Toneladas.	Importe al mes.	Dias de viveres. para el Equipage	para las Tropas.	Plazas de tranſporte
LA del Capitàn,	Alexandro Sicart.	En 11. de Ener. 1715	150.	500.	90.	36.	150.
Buen viage,	Pedro Roldorat.	En 13 de dicho.	115.	400.	id.	id.	150.
Santa Cruz,	Martinet.	22. id.	90.	283.	id.	id.	150.
San Iayme,	Bernardo Malbaſſa.	En 28. Agoſto 1714	120.	450.	90.		
Santa Madalena,	Nicolàs de Nans.	18. de Ener. 1715.	120	420.	id.		
Del Patron,	Pedro Guigus.	En 13. Dezieb. 1714.	60.	200.	id.	id.	150.
Santa Reparada,	Capitàn Votim.	14 de Dezieb. 1714.	90.	320.	90.	id.	
La Concepcion,	Bartolomè Franſon.	1. de Enero de 1715.	106.	350.	90.	id.	
San Juan Bautiſta,	Arcangelo Vialè.	25. de Dezieb. 1714.	100.	350.	90.	id.	
San Pedro,	Aguſtin Pedemont.	1. de Enero 1715.	115.	400.			
Santo Domingo,	Patron Berar.	25. de Dezieb. 1714.	180.	615.			
La Aſſumpcion,	Bartolomè Ferro	17. id.	160.	450.			
Buen viage,	Genis Raſo.	1. de Enero 1715.	130.	465.			
La Miſericordia,	Iacobo Caſerra.	20. id.	150	450.			
La de,	Diego Malato.	1. id.	140.	682.			
La de,	Nicolàs Merle.	1. id.	80.	280.			
La de,	Franciſco Doſt.	En 15. id.	75.	185.			
		Total	1981.	6798.			600.

TARTA-

TARTANAS

NOMBRES DE Embarcaciones.	Patrones.	Dias de sustete.	Toneladas.	Dias de viveres. Importan al mes.	para el Equipage.	para Tropas.
San Ioseph,	Claudio Noir.	28. de Agosto 1714.	72.	250.	90.	36.
San Tiago,	Isaac Uriginies.	*Id.*	70.	250.	90.	36.
Santa Ana,	Pablo Regis.	*id.*	70.	250.	90.	36.
San Joseph,	Salvador Viña.	*id.*	70.	250.	90.	36.
San Joseph,	Salvador Chapus.	*id.*	70.	250.	90.	36.
Santa Ana,	Joseph Brillan.	*id.*	70.	250	90.	36.
San Joseph,	Onorato Viña.	2 de Setiemb. 1714.	77.	269.	90.	36.
Santa Ana,	Antonio Arnau.	3. *id.*	77.	269.	90.	36.
San Antonio,	Francisco Astruy.	28 de Agosto 1714.	60.	250.	90.	36.
La Genollada,	Iuan Vales.	10 de Dezieb. 1714.	62	250.	90.	36.
San Joseph,	Bartolomè Aubin.	*id.*	62.	250.	90.	36.
Santa Ana,	Miguel Benze.	*id*	62.	250.	90.	36.
San Juan,	Gabriel Gely.	27. *id.*	75.	265.	90.	36.
La Genollada,	Luis Blandeu.	*id.*	70.	250.	90.	36
San Antonio,	Estevan Caumel.	1. de Enero 1715.	70.	265.	90.	36.
San Antonio,	Antonio Cavalier.	1. de Enero 1715.	70.	275.	90.	36.
San Bartolomè,	Iuan Prima.	6. *id.*	60.	235.	90.	36.
San Pedro,	Luis Monginus.	En 1. *id.*	64.	250.	90.	36.
N. Señora del Grau,	Guillermo Rus.	En 3. *id.*	60.	250.	90.	36.
San Antonio,	Vicente Caumell.	17 *Idem.*	65.	265.	90.	36.
San Joseph,	Estefano Aubim.	24 *id.*	80.	290	90.	
S. Antonio de la Paz,	Andrès Cavallon.	15 *id.*	65.	250.	90.	36.
San Antonio,	Antonio Efrem.	*id.*	65.	250	90.	36.
La Genollada,	Iuan Gerar.	9 *id.*	70.	265.	90.	36.
San Antonio,	Antonio Pegulier.	10 de Febrero 1715.	80.	289.		
Santa Ana,	Joseph Busie.	15 de Febrero 1715.	58.	203.		
San Joseph,	Jayme Guiran.	15 de Febrero 1715.	70.	250.		
La de,	Antonio Meu.	2. de Enero 1715.	60.	167.	90.	36.
La de,	Maximo Menginus.	*id.*	80.	200.		
La de,	Pedro Grafalla.	*id.*	75.	173.	90.	36.
La de,	Ioseph Anot.	11. *id.*	65.	166.		
La de,	Honorato Leon.	17 de Dezieb. 1714.	55	220.		
La de,	Felipe del Mas.	2. de Enero 1715.	60.	166.		
La de,	Iuan Reynaut.	14. de Febrero 1715.	83	290.		
La de,	Iacome Estreni.	Se fletò en Valencia	90.			36.
La de,	Pedro Gaudi.	2. de Enero 1715.	60.	170.		
La de,	Iuan Baton.	8 de Febrero 1715.	50.	175.		
La de,	Ioseph Chapus.	11 *id.*	55.	200.		
La de,	Iuan Raubie.	1 de Enero 1715.	52.	180.		
La de,	Antonio Grenie.	28 de Agosto 1714.	70.	250.		
La de,	Pedro Meu.	3. de Marzo 1715.	61.	215.		
		Total.	2737.	9153.		

PINGUES.

NOMBRES DE Embarcaciones.	Patrones.	Dias de Juflete.	Toneladas.	Importa al mes.	Dias de viveres. para el Equipage	para Tropas.
San Simon,	Jayme Serra.	28. de Agoſto 1714.	40.	150.	90.	36.
El de,	Antonio Patot.	3. de Enero 1715.	85.	400.		
La Buena Salud,	Paſqual Gaſen.	10. deDeziemb. 1714.	61.	250.	90.	36.
La Virgen del Socòr,	Pablo Gondo.	14. *id.*	60.	250.		
San Ioſeph,	Lazaro Enrique.	1. de Enero 1715.	65.	250.	90.	36.
San Ioſeph,	Joſeph Rufat.	*id.*	60.	220.	90.	36.
La Anunciacion,	Antonio de Liſaro.	1. de Enero 1715.	60.	250.	90.	36.
Nueſtra Señora del Carmen.	Juan Lomardo.	*id.*	60.	250.	90.	36.
San Pedro, y S. Antonio,	Juan Bautiſta Serra.	*id.*	110.	385.		
San Pedro,	Juan Pin.	16. *id.*	75.	275.		
La Virgen de los Angeles.	Thomàs Berenguer.	25. *id.*	70.	250.	90.	36.
La del Carmen,	Claudio Boumont.	3. *id.*	90.	315.	90.	36.
San Ioſeph,	Gregorio Caſanoba.	5. *id.*	100.	315.		
Nueſtra Señora del Carmen,	Geronimo Amirato.	10. *id.*	75.	280.	90.	36.
La de la Miſericordia.	Joſeph Clauſell.	17. de Dezièb. 1714.	75.	270.	90.	36.
La del Roſario,	Nicolàs Roch.	21. de Enero 1715.	75.	250.		
El de,	Luis Comba.	2. de Enero 1715.	85.	200.		
San Pablo,	Bernardino Iordan.	1. *id.*	60.	220.		
La Miſericordia,	Domingo Vayeto.	18. *id.*	70.	270.		
S. Antonio de Padua,	Pedro Antonio Auxilio	5. *id.*	62.	224.		
El de,	Angelo Eſcarzolo.	9. de Febrero 1715.	100.	350.		
El de,	Ioſeph Ludeu.	15. *id.*	56.	200.		
El de,	Bartolomè Piteo.	21. *id.*	51.	180.		
San Tiago,	Pedro Audiver.	21. de Enero 1715.	60.	170.		
El de,	Bartolomè Soler.	Se fletò en Valencia.				
		Total.	1106.	6174.		

LAUDES

LAÚDES, Y BARCOS, QUE PASSAN de eſta Coſta de Cataluña para el Deſembarco de las Tropas, y Pertrechos de Artilleria en la Isla de Mallorca.

NOMBRES DE *Lugares.*	*Patrones.*	*Dias de ſu flete*		*Imporra el mes de Jol.*	*Varas.*	*Marineros.*
Sitjes.	Bartolomè Valleſter.	18. de Enero	1715.	50.	3.	3.
	Aguſtin Bernardà.		*Id.*	50.	3.	3.
	Thomàs Vidal.		*id.*	50.	3.	3.
	Damian Sardà.		*id.*	50.	3.	3.
	Pedro Boxi.		*Id.*	50.	3.	3.
	Franciſco Llopis.		*id.*	50.	3.	3.
	Franciſco Maſſo.		*id.*	50.	3.	3.
	Diego Sory.		*id.*	50.	3.	3.
Villanueva.	Juan Mirò.		*id.*	50.	3.	3.
	Ioſeph Viog.		*id.*	50.	3.	3.
	Franciſco Pueh.		*id.*	50.	3.	3.
	Juan Paſtor.		*id.*	50.	3.	3.
	Iſidro Goma.		*id.*	50.	3.	3.
	Juan Guell.		*id.*	50.	3.	3.
	Ioſeph Sabrià.		*id.*	50.	3.	3.
	Franciſco Marſe.		*id.*	50.	3.	3.
Cubelle.	Ioſeph Serra.		*id.*	50.	3.	3.
	Coſme Sendra.		*id.*	50.	3.	3.
Altafulla.	Antonio Pijuan.	4. de Febrero	1715.	50.	3.	3.
	Franciſco Sagu.		*id.*	50.	3.	3.
Crexell.	Rafael Ferrer.	4. de Febrero	1715.	50.	3.	3.
Torre Embarra.	Franciſco Argenter.	9. de Enero	1715.	50.	3.	3.
	Mauricio Garcia.		*id.*	50.	3.	3.
Matarò.	Juan Gilbert.		*id.*	50.	3.	3.
	Ioſeph Soller.	1. de Abril de	1715.	50.	3	3.
Arens.	Franciſco Mory.		*id.*	50.	3.	3.
	Baltaſar Lladò.		*id.*	50.	3.	3.
Canet.	Juan Barò.		*id.*	50.	3.	3.
	Franciſco Piques.		*id.*	50.	3.	3.
	Gabriel Moni.		*id.*	50.	3.	3.
Calella.	Patron Flaquè.		*id.*	50.	3.	3.
				1550.	93.	93.

De

NOMBRES DE Lugares.	Patrones.	Dias de ſu flete.		Importe al mes Peſos.	Vancos.	Marineros.
De la otra parte				1550.	93.	91.
Pineda.	Iuan Eſcola.		id.	50.	3.	3.
Blanes.	Eſtevan Oms.		id	50.	3.	3.
	Nicolàs Girbau.		id.	50.	3.	3.
Lloret.	Iuan Ortoll.		id	50.	3.	3.
Toſſa.	Antonio Gibau.		id.	50.	3.	3.
San Feliu.	Iuan Vinques.		id.	50.	3.	3.
	Baltaſar Belly.		id.	50.	3.	3.
Palamòs.	Patron Vicencio.		id	50.	3.	3.
	Anaſtaſio Oſy.		id.	50.	3.	3.
			Total.	2000.	120.	120.

Total de las antecedentes llanas.

	Embarcaciones.	Toneladas.	Vancos.	Importe de flete al mes Peſos.	Tropas de tranſporte.
17. Navios de Guerra.	17.	8350.			3700.
6. Galeras. — 2. Saetias, y 2. Galeotas.	10.	790.	185.		900.
26 Navios de tranſporte.	26.	4545.		18105.	5415.
17. Saetias. — Idem.	17.	1911.		6798.	600.
41. Tartanas. — idem	41.	2757.		9153.	
25. Pingues. — idem.	25.	1706		6174.	
	136.				
40. Lautes para deſembarco.	40.		120.	2000.	
	176.	19569.	305.	42530.	10615.

So

Se previene, que à las Embarcaciones que transportan la Infanteria, se les ha dado à todas noventa dias de Viveres, para la subsistencia de su Equipage, y treinta y seys para la de las Tropas.

A las que conducen Cavalleria, se les ha entregado para la manutencion de los Soldados treinta y seis dias, y veinte para la de los Cavallos, y los Patrones tienen orden de llevar noventa para la de su Equipage.

A todas las Tropas se darà al tiempo del Embarco quatro dias de Pan frefco, que van incluſos en el numero de los treinta y seys.

RELACION DE LAS TROPAS,

Que van embarcadas en los Navios, y Embarcaciones, que ſe expreſſa, con ſeparacion del Eſtado Mayor del Exercito, Infanteria, Cavalleria, y Dragones; y explicacion de los Colores, con què cada una de las cinco Eſquadras de Embarcaciones, que transportan Cavalleria, y Equipages, ſe ſeñala para ſu diſtincion.

ESTADO MAYOR DEL EXERCITO.

		NOMBRES DE Embarcaciones.
Comandante en Xefe,	Cavallero Dasfeld.	Pembrok.
Mariſcales de Campo,	Don Franciſco Ribadeo.	La Iuno.
	Conde Legerèn.	Principe de Aſturias de Eſpaña.
	Monſieur de Guerchoit.	El Real.
	Marquès de Caylus.	La Virgen de Gracia.
Brigadier, Mariſcal de Logis,	Monſieur de Court.	*Idem.*
Mayores Generales,	Don Luis de Aponte.	Pembrok.
	Monſieur de Dadodecur.	
Ayudantes,	Cavallero San Pere.	Galeta San Nicolàs
	Monſieur de Leſſi.	Principe de Aſturias de Mary.

Don

		NOMBRES DE Embarcaciones.
Miniſtros,	Don Franciſco Pineda, Comiſſario Ordenador.	La Iuno.
	Don Juan de Gainſa, Comiſſario de Guerra.	
	El Theſorero.	
	El Contador.	
	Monſieur de Romeau, Comiſſario de Guerra.	El Pembrok.
	Monſieur de Valiert, Comandante de la Artilleria.	La Virgen de Gracia.
	Monſieur de Roux, Comiſſario Extraordinario.	El Real.
	Monſieur de Eſmar. *Idem.*	
	El Cavallero de Rocheſor. *id.*	
	Monſieur de Tourret, Comiſſario Ordinario.	La Hermiona.
	Monſieur de Charmon. *Id.*	
Eſtado Mayor de la Artilleria.	Monſieur de Brocart. *idem*	La Virgen de Gracia.
	Monſieur de Croix. *idem*	
	Monſieur de Cautier. *id.*	El Porcuſpin.
	Monſieur de Bally. *id*	
	Monſieur la Granje. *id.*	
	Monſieur Duamel. *id.*	
	Guarda Parque.	La Flecha.
	Contralor.	
	4 Comiſſarios para cuydar del Deſembarco.	
Ingenieros,	Monſieur de Lauziere, Ingeniero en Xefe.	La Hermiona.
	Monſ. de Beſim, Ordinario.	
	Monſieur de Rozean. *id.*	
	Monſieur de Prufeſeille.	
	Monſieur Duran de la Roca.	
	Monſieur de Lile Salin.	
	Monſieur de Ser.	La Virgen de Gracia.
	Monſieur de la Blotterie.	
	Monſieur Bernardi.	
	Monſieur de Vie.	
	Monſieur de Pene.	
	Monſieur Dumotier.	El Porcuſpin.
	Monſieur Cornely.	
	Monſieur Ducneiſſas.	
	Monſieur Dechamgi.	
	Monſieur Roduſſe.	
	Monſieur Palmas.	
	Monſieur Dugar.	

TRO-

TROPAS.

INFANTERIA ESPAÑOLA.

Regimientes.	Coroneles, y Thenientes Coroneles.	Oficiales.	Soldados.	Nombres de Embarcaciones.	Total de Oficiales.	Total de Soldados.
1. Batall. de Caſtilla		12.	200.	Pembrock.		
		10.	200.	Santiago à Cavallo.		
	Coronel Don Franciſco Pueyo.	25.	250.	Principe de Aſturias de Vizcainos. S. Antonio Capitàn	87.	850.
2. Batallon. Idem.		15.	100.	Olivert.		
		15.	100.	Patron Jacome Eſtreni.		
Lombardia.	Coronel Marquès de Villahermoſa.	20.	250	La Juno.		
	Theniente Coronel Don Andrès de Saravia.	23.	250.	San Juan Catalan.	43.	500.
Guadalaxara.	Coronel el Brigadier Marquès de Torrecluſa.	20.	200	San Antonio, Capitàn Delfino.		
		25.	200.	Poſtillon de Egypto.	45.	400
Medinaſidonia.	Coronel Don Dionyſio Martinez de la Vega.	50.	600.	Las ſeys Galeras. —	50.	600.
Navarra.	El Brigadier D. Manuel de Navarra.	23.	250.	Aguila de Nantes.		
	Theniente Coronel Don Pedro Rada.	20.	200.	San Eſtiene.	43.	453.
Milàn.	El Brigadier Don Franciſco Evoli.	20.	200.	El Tigre.		
	Theniente Coronel Don Lofredo Gaetano.	40.	200.	Capitàn Alexandro. Yomk.	60.	400.
Comeſfort.	Coronel Don Juan Comeſfort.					
	Theniente Coronel D Roberto Euſtache.	43.	350.	La Mariana.	43.	350.
					371.	3553.

Regimientos.	Coroneles, y Thenientes Coroneles.	Oficiales.	Soldados.	Nombres de Embarcaciones.	Total de Oficiales.	Total de Soldados.
					371.	3553.
Macaulif.	Coronel D. Demetrio Macaulif. Theniẽte Coronel D. Theodoro Maçaulif	43.	375.	Galera S. Nicolàs.	43.	375.
Real Artilleria.	Theniẽte Coronel D. SebaſtianMatamoros.	13.	200	Principe de Aſturias de Mari.	43.	500.
		25	150.	La Hermitaña.		
		15.	150.	La Sirena.		
					457.	4428.

DRAGONES DESMONTADOS.

Maoni.	Coronel Conde de Maoni.	12.	150.	San Phelipe.	24.	300.
		12.	150.	Galera Briſtol.		
Sexto.	Theniẽte Coronel D. Enrique Maſes con grado de Coronel.	18.	300.	S. JuanCapitan Ubak	18.	300.
					42.	600.

INFANTERIA FRANCESA.

Primer Batallon de la Marina.	Coronel Monſieur de Cany. Theniente Coronel Monſ. Monteſqu.	12.	200.	El Real.	26.	550.
		14.	350.	El Pronchartrem.		
					26.	550.

Regimientos.	*Coroneles, y Thenientes Coroneles.*	*Oficiales.*	*Soldados.*	*Nombres de Embarcaciones.*	*Total de Oficiales.*	*Total de Soldados.*
					26.	550.
Segundo Batallon. id.		10.	250.	San Fernando.		
		10.	150	La Flauta Olandeſa.		
		6.	150.	Capitan Guigus.		
Tercero Batall. idem		10.	250.	La Sorpreſſa.		
		14.	100.	El Buen viage.	50.	1000.
	Coronel Monſieur Pajoz.	12.	250.	La Hermiona.		
Primero Batallon de Beauvoiſis.	Theniente Coronel Monſieur Montet.	10.	150.	La Providencia.		
		3.	100.	El Violon.		
Segundo Batall. idem Beauvoiſis.		10.	200.	Jonatàn Fiſchert.		
		18.	300.	S. Luis Capitan Guiràn.	53.	1000.
	Sargento Mayor con Grado de Coronel Monſieur de Ramvion.					
Primero Batallon de Baſſigny.		13.	250.	La Virgen de Gracia		
		12.	250.	Daniel Cck.	52.	1000.
Segundo Batall. id.		13.	200.	Santiago Apie.		
		14.	300.	El Contento.		
Primero Batallon de Courtem. Suizos.	Coronel el Brigadier Monſieur de Courtem.					
		6.	200.	Porcuſpin.		
		9.	200.	Capitàn Eſtienni.		
		5.	150.	Alexandro Sicar.		
		12.	400.	El Violante.		
Segundo Batall. id.		4.	150.	Patron Martinet.	50.	1660.
		4.	200.	Capitàn Caliad.		
Tercero Batallon. id.		6.	200.	Patron Nicolàs Nãs.		
			160.	Patron Roldatat.		
Compañia de Artilleros de Ferran.		4.	100.	La Flecha.	4.	100.
				Total	235	5310.

CAVALLERIA.

Regimientos.	Coroneles, y Thenientes Coroneles.	Oficiales.	Cavallos, y Soldados	Nombres de Patrones.	Total de Oficiales.	Total de Soldados, y Cavallos
Vandoma.	THeniente Coronel Don Manuel Machin.	8.	25.	Patron Jayme Ferra.	45.	340.
		3.	25.	Lazaro Enrique.		
		3	25.	Gabriel Gely.		
		5	25.	Claudio Veaumont.		
		3.	25.	Antonio Arnau.		
	ESQUADRA Azul.	3.	19	Joseph Bridant.		
		3.	25	Onorato Viña.		
		4.	24.	Thomàs Berenguer.		
		3.	25	Bartolomè Aubim.		
		4.	26.	Juan Pruna.		
		2.	22.	Ioseph Rufat.		
		2.	22.	Lovis Blandeau.		
		2.	22.	Antonio Mèu.		
Roſſellon Viejo.	Coronel Don Diego de Villaplana.	5.	25	Eſtevan Caumell.	50.	354.
		5.	25.	Juan Gerat.		
	Theniẽte Coronel D. Jorge Rodriguez.	6	24.	Ioſeph Clauſell.		
		4.	26	Antonio Cavalier.		
		2	26.	Luis Monginus.		
		3.	25	Miguel Benze.		
		3.	25.	Juan Valès.		
	ESQUADRA Roja.	4.	24.	Geronimo Amirato.		
		4.	24	Pedro Grafulla.		
		3.	25.	Salvador Viña.		
		2.	20	Pablo Regis.		
		2.	22.	Antonio Liſaro.		
		3.	19	Claudio Noir.		
		2.	22.	Franciſco Aſtruy.		
		2.	22.	Salvador Chapus.		
					95.	654.

DRA-

DRAGONES.

Regimientos.	*Coroneles, y Thenientes Coroneles.*	*Oficiales.*	*Cavallos, y Soldados*	*Nombres de Patrones.*	*Total de Oficiales.*	*Cavallos, y Soldados.*
					95.	664.
	Coronel el Brigadier Don Pedro Chateaufort.	7.	27.	Bartholomè Franfon.		
		3.	30.	Patron Votim.		
	El Theniente Coronel. ———	4.	26.	Vicente Caumell.	36.	256.
		4.	24.	Antonio Efrem.		
		3.	25.	Yfac Uriginies.		
Vandoma.	ESQUADRA Verde.	3	25.	Guillermo Rñs.		
		3.	24	Andrès Cavallon.		
		5.	30.	Archangelo Viale.		
		3.	22.	Iuan Lomardo.		
		1.	23.	Paſqual Gaſen.		
					131.	920.

EQUIPAGE DEL TREN DE LA ARTILLERIA.

	Mayor.	*Cavallerias.*	
	Comiſſario Principal. ———	22.	30. Bartholomè Ferro.
		15.	32. Iuan Bautiſta Serra.
		16.	37 Diego Malato.
		16	35. Aguſtin Pedemonte.
		40.	28. Nicolàs Roch.
	ESQUADRA negra, y roja.	17.	42. Jayme Caſerra.
		14	32. Gregorio Caſanova.
		19.	36. Geniſio Raſo.
		15.	34. Eſtefano Aubin.
		12.	25. Pablo Gando.
		151.	351.

EQUIPAGES DE OFICIALES.

ESQUADRA blanca.	Cabezas.	
	58.	Juan Verard.
	30.	Antonio Patot.
	30.	Juan Pin.
	32.	Maximo Munginôs.
	30.	Antonio Pigulier.
	180	
Con Agua de reserva, Seis Cavallos, y dos Oficiales de la Prevostia para el Exercito.		Francisco Dot.

Las Embarcaciones de los Patrones Angelo Escarzolo, Philipe del Màs, Jayme Guiràn, Pedro Meiè, y Joseph Busiè, vàn para el servicio de los Generales de la Esquadra, y con algunos viveres, y pertrechos de las Galeras.

Sobre las Embarcaciones referidas, que llevan Cavalleria, se han puesto 1600 *cinchas*; 70. *camas para sostener el embarco, y desembarco de los Cavallos, y demàs Equipages*; 144. *cubos, y cubas de Madera*; 48. *embudes, y cinquenta linternas, de que han dado recibo los Comissarios siguientes.*

Don Lucas Garriga. —— Para la Esquadra roja de que cuyda.
Monsieur Narvona. —— Para la Esquadra azul, *idem*.
Capitan de Negri. —— Para la verde, *idem*.
Don Juan Sacarès. —— Para la blanca, *idem*.
Don Bernardo Lopez. —— Para la roja, y negra, *idem*.

TOTAL

TOTAL.

	Batallones.	Eſquadrones.	Coroneles.	Tenientes Coroneles.	Oficiales.	Soldados.	Cavallos.	Equipages de Oficiales, y Artilleria
Infanteria Eſpañola.	10.		8.	6.	457.	4428.		
Infanteria Franceſa, incluſa una Compañia de Artilleros.	10.		4.	2.	227.	5210.		
Cavalleria, y Dragones montados, y deſmontados.		16.	3.	3.	173.	1514.	920.	
Equipages de Oficiales, y tren de Artilleria.								531.
De la Preboſtia.						6.	6.	
	20.	16.	15.	11.	857.	11158.	926.	531.

RELACION DE LA ARTILLERIA, Municiones, y Pertrechos embarcados en las Embarcaciones, que ſe expreſſa, para la expedicion de Mallorca.

ARTILLERIA.

CAÑONES de 24.	AFUSTES.	NOMBRES DE Embarcaciones.
1.	1.	Pembrok.
1.	1.	El Real.
1.	0.	La Virgen de Gracia.
1.	1.	La Hermiona.
1.	1.	Principe de Aſturias.
1.	1.	La Iuno.
1.	1.	La Sorpreſa.
7.	6.	

CAÑONES—AFUSTES de 24.			NOMBRES DE Embarcaciones.
De la otra parte	7.	6.	
	1.	3.	La Flauta Olandeſa.
	1.	1.	San Phelipe.
	1.	1.	San Fernando.
	1.	1.	El Tigre.
	1.	2.	La Mariana, Capitàn Mecar.
	1.	2.	El Pomchartrem.
	1.	2.	Galera S. Nicolàs.
	1.	1.	El Violante, Capitàn Amiel.
	1.	1.	Saetia de Alexandro Sicart.
		3.	El Buen Viage, Capitàn Ferau.
		3.	San Iuan Capitàn Ferrer.
	1.	1.	Principe de Aſturias de Mary.
	1.	1.	El Puerco Eſpin.
	1.	1.	El Contento.
	1.	1.	San Iuan, Capitàn Ubak.
Total.	20.	30.	
De 4. de Campaña.			
	2.	2.	La Hermitaña.
	2.	2.	La Sirena
		2.	El Poſtillon de Egipto.
Total.	4.	6.	

MORTEROS. De 7. pulgs.		de 12. pulgs.	
	2.		
		2.	El Buen Viage, Capitàn Ferau.
		2.	Saetia de Malvaſia.
		1.	Pomchartreim.
		1.	La Providencia
	2.		Balandra, el Diligente.
Total.	2.	6.	

AFUS.

AFUSTES DE MORTEROS de 7. pulgs. 1/2 ——de 12. pulgs.		*NOMBRES DE Embarcaciones.*
	2.	Buen Viage, Capi àn Ferau.
	3.	Saetia del Patron Malvaſia.
	2.	San Tiago à Cavallo.
	1.	Carbo de Yviza.
	1.	Patron Iordàn.
	1.	La Mariana, Capitàn Mocar.
	1.	El Pomchartreim.
	1.	La Providencia.
2.		Balandra, el Diligente.
Total. 2.	12.	

BALAS DE ARTILLERIA.

de à 24.	*de à 4.*	
2500.		La Mariana. Capitàn Mocar.
2010.		El Pomchartreim.
2000.		Galera S. Nicolàs.
1300.		El Violante, Capitàn Amiel.
1020.		San Iuan, Capitàn Ferrer.
1102.		El Violom, Capitàn Romiu.
970.		Patron Malvaſia.
2000.		Saetia del Patron Raſo.
1728.		La Providencia, Capitàn Martin,
1900.		Patron Iordàn.
	680.	Patron Bayeto.
518.		La Flecha.
	600.	La Sirena.
1500.		Principe de Aſturias de Eſpaña.
1500.		La Iuno.
Total. 20038.	1280.	

BOMBAS de 12. pulgs.——de 7. 1/2 cargadas.

200.	Buen Viage, Capitàn Ferau.
200.	San Tiago à cavallo.
150.	San Antonio, Capitàn Oliver.
200.	El Violante
200.	Patron Roldorat.
200.	San- Tiago à piè.
200.	Patron Vayeto.
250.	El Contento.
200.	San Iuan, Capitàn Vbak.
200.	Saetia del Patron Sicart.
2000.	

MAS BOMBAS de 12. pulgs——de 7 1/2. cargadas.		NOMBRES DE *Embarcaciones.*
de la otra parte	2000.	
	1000.	Principe de Aſturias de Eſpaña.
	650.	La Iuno.
	350.	Capitàn Yomk.
	300.	Balandra, el Diligente.
Total.	4000. 300.	

ESPOLETAS DE Bombas de 12. pulgadas.

Cargadas.	*Vacias.*	
Total. 4000.	1200.	Pingua de Antonio Auxilio.

GRANADAS DE MANO.

Cargadas.	*Vacias.*	
1300.	3174.	El Violon.
1300.	4060.	Patron Malvaſia.
	2893.	Carbo de Yviza.
1400.		La Providencia.
Total. 4000.	10127.	

ARMAS PARA EL SERVICIO de la Artilleria.

CUCHARAS.

de à 24.	4.	La Flauta Olandeſa.
	1.	La Mariana.
	1.	El Pomchartreim.
	1.	Galera S. Nicolàs.
	36.	Patron Malvaſia.
de à 4.	4.	La Hermitaña.
Idem.	4.	La Sirena.
Total.	51.	

ATACADORES.

de à 24.	4.	La Flauta Olandaſa.
	1.	La Mariana.
	1.	Pomchartrem.
	1.	Galera S. Nicolàs.
	36.	Patron Malvaſia.
de à 4.	4.	La Hermitaña.
Idem.	4.	La Sirena.
Total.	51.	

LA-

LANADAS.		NOMBRES DE Embarcaciones.
de à 24.	4.	La Flauta Olandeſa.
	8.	La Mariana.
	1.	El Pomchartrem.
	1.	Galera S. Nicolàs.
	36.	Patron Malvaſia.
de à 4	4.	La Hermitaña.
de à 4.	4.	La Sirena.
Total.	51.	

SACATRAPOS.		
de à 24.	10.	Patron Malvaſia.
de à 4.	4.	
Total.	14.	

HASTAS DE RESERVA.		
Total.	60.	La Mariana.

ESPOLETAS DE GRANADAS.		
Cargadas.	*Vacias.*	
6400.	6000.	Patron Vayeto.
1100.		Saetia del Patron Sicar.
Total. 7400.	6000.	

FUSILES DE RESERVA		
Con ſus Vayonetas.		
1000.		Patron Martinet.
960.		Capitàn Ycmk.
Total. 1960.		

PIEDRAS DE FUSIL.		
en 5. Caxones.		
50000.		La Providencia.

CUERDA MECHA.		
Fardos.	*Libras.*	
29.	4640.	La Polacra, Capitàn Ricart.
34.	5440.	Carbo de Yviſſa.
2.	300.	Patron Auxilio.
en 30. manojos.	90	La Balandra, el Diligente.
Total 65.	10470.	

PLOMO EN CAXAS DE Balas de Fusil. Quintales.	*NOMBRES DE Embarcaciones.*
30.	La Mariana, Capitàn Mocar.
40.	El Pomchartrem.
70.	Galera S. Nicolàs.
20.	La Providencia.
95.	El Violante.
20.	El Contento.
20.	San Iuan, Capitàn Vbak.
20	Patron Sicart.
20.	El Buen Viage, Capitàn Ferau.
20.	San- Tiago à cavallo.
20.	San- Tiago à piè.
25.	San Iuan, Capitàn Ferrer.
Total. 400.	

CARROS DE TRANSPORTE de Cañones.	
1.	Galera S. Nicolàs.
6.	San Iuan Capitàn Ferrer.
2.	Buen Viage.
2.	San Antonio, Capitàn Oliver.
4.	San- Tiago à piè.
4.	San- Tiago à cavallo.
10.	La Providencia.
1.	Patron Iordàn.
Total. 30.	

CON CAXAS PARA BALAS.	
2.	San Iuan, Capitàn Ubak.

PARA POLVORA		
cubiertos.	*descubiertos.*	
1.		La Mariana.
	1.	El Pomchartrem.
1.	1.	Ei Violante.
3.		San Iuan, Capitàn Ferrer.
	1.	San- Tiago à cavallo.
1.		Patron Malvasia.
	2.	Patron Vayeto.
	1.	Patron Roldarat.
	3.	El Contento.
	1.	San Iuan Capitàn Ubak.
	2.	Saetia del Patron Ricart.
Total. 6.	12.	

GALE-

Galeras, ò grandes Carros de transporte.	*NOMBRES DE Embarcaciones.*
1.	Patron Cabara.
2.	Barca Santa Cruz.
1.	Patron Auxilio.
1.	Patron Vayeto.
2.	Patron Roldarat.
2.	Patron Riear.
1.	Sactia la Paz.
Total. 10.	

RUEDAS DE RESPECTO.

28.	San. Tiago à piè.
8.	Patron Auxilio.
Total. 35.	

EXES DE RESPECTO.

12.	La Mariana.
8.	Patron Auxilio.
Total. 20.	

TRINCAVALAS.

Total. 1.	La Flauta Olandeſa.

PETARDOS DE BRONZE.

2. con 4. horquillas.	Patron Auxilio.

MADERAGE.

Tablones.	
100.	La Mariana.
100.	El Pomchartrem.
100.	Galera S. Nicolàs.
15.	La Providencia.
150.	El Violante.
62.	San Iuan, Capitàn Ferrer.
3.	Patron Malvaſia.
17.	Patron Iordàm.
Total. 547.	

Qua-

Quartones.	*NOMBRES DE Embarcaciones.*
70.	La Mariana.
200.	El Pemchartrem.
50.	Galera S. Nicolàs.
15.	La Providencia.
12.	San Antonio Capitàn Oliver.
174.	Patron Iordàm.
100.	San Iuan, Capitàn Ubak.
50.	El Contento.
208.	La Fluta Olandeſa.
169.	Patron Vayeto.
150.	Carbo de Yviſſa.
Total. 1098.	
Tablas ordinarias.	
200.	Patron Malvaſia.
456.	Patron Vayeto.
Total. 656.	
Rayos.	
48.	San Antonio, Capitàn Oliver.
155.	San Iuan, Capitàn Ubak.
9.	La Fluta Olandeſa.
Total. 212.	
Cuñas de mira.	
Total. 100.	San Antonio, Capitàn Oliver.
Eſpeques.	
95.	El Violante.
100.	San Antonio, Capitàn Oliver.
303.	El Violom.
Total. 498.	
Pinas de rueda.	
59.	El Violante.
2.	La Fluta Olandeſa.
Total. 61.	

Lan-

Lanzas.	NOMBRES DE *Embarcaciones.*
28.	Patron Iordàm.
1.	La Fluta Olandeſa.
Total. 29.	
Eſplanadas de Morteros.	
Total 90.	Saetia del Patron Malvaſia.

CABRIAS COMPLETAS.

Cabrias	*Cabretas.*	*Criques.*	
2.			Polacra, Capitàn Ricar.
2.	2.	2.	Carbo de Yviſſa.
	1.		Poſtillon de Egipto.
	1.		La Fluta Olandeſa.
Total. 4.	4.	2.	

CORDAXES.

Prolongas dobles, y ſimples.

10.	Carbo de Yviſſa.
15.	El Violante.
1.	El Violom.
Total. 26.	

Cuerdas à la mano.

4.	Carbo de Yviſſa.
1.	El Violom.
Total. 5.	

Pernos para las Cabrias.

Total. 4.	Carbo de Yviſſa.

Cordaxe menudo para atar, utiles.

Total. 1. fardo.	Carbo de Yviſſa.

Cuerdas de tirantes.

Total. 11. fardos.	Patron Auxilio.

Cuerdas de rejaderes.

1. fardo.	El Violom.
2. *Idem.*	Patron Auxilio.
3.	

Cur-

		NOMBRES DE Embarcaciones.
Cuerdas de cañamo.		
Total.	30. manojos.	La Balandra, el Diligente.
STRUMENTOS DE MINADORES.		
Pices de dos puntas.		
Total.	40.	La Mariana.
Caxones compuestos de lo necessario.		
Total.	11.	Carbo de Yvissa.
Lienzo para minas.		
Total.	200. canas.	
Salchichones.		
Agujas.		Saetia del Parron Sicar.
Total.	1100.	
Hilo para coser.		
Total.	10. libras.	
INSTRVMENTOS DE Gastadores.		
PICOS, TAZADAS DE tres generos.		
	700.	El Violante.
	768.	San- Tiago à piè.
	1008.	La Polacra, Capitàn Ricart.
	1216.	El Violom.
	624.	La Mariana.
	864.	El Pomchartrem.
	480.	Galera San Nicolàs.
	400.	La Providencia.
Total.	6060.	
Palas de Hierro.		
	1000.	El Violom.
	384.	La Mariana.
	288.	El Pomchartrem.
	1028.	Galera S. Nicolàs.
	300.	La Providencia.
	524.	La Flecha.
Total.	3524.	

Mar-

Marrazos.	*NOMBRES DE Embarcaciones.*
en 40. fardos. 2000.	Patron Malvaſia.
Sacos à tierra.	
3120.	Polacra, Capitàn Ricar.
2720.	Carbo de Yviſſa.
Total. 5840.	
Eſpuertas.	
420.	La Polacra Ricar.
1669.	Carbo de Yviſſa.
Total. 2089.	
Mangos de azilos.	
1050.	La Flauta Olandeſa.
1050.	Patron Auxilio.
2100.	
Hachas.	
260.	La Flauta Olandeſa.

INSTRUMENTOS DE HERREROS, Carpinteros, y Torneros.

DE CARPINTEROS.	
3. Caxas con los neceſſarios.	Carbo de Yviſſa.
DE HERREROS.	
3. Caxas con los neceſſarios.	La Flauta Olandeſa.
DE TORNEROS.	
1. Caxon con los neceſſarios.	*Idem.*

POLVORA.

Quintales.	
50.	Pembrok.
41.	Principe de Aſturias de Marſ.
50.	El Real.
30.	La Iuno.
12.	San Felipe.
20.	Principe de Aſturias.
20.	Puerco Eſpin.
10.	El Tigre.
10.	San Fernando.
10.	La Flecha.
15.	Galera S. Nicolàs.
15.	Pomchartrem.
275.	

POLVORA. Quintales.	NOMBRES DE Embarcaciones.
de la otra parte 275.	
15.	El Contento.
10.	La Sirena.
10.	La Hermitaña.
15.	El Violante.
12.	San Iuan, Capitàn Ubak.
15.	Poſtillon de Egipto.
13.	La Mariana.
9.	Galera Briſtol.
15.	Capitàn Cok.
12.	Capitàn Yomk.
15.	Capitàn Ionatàn.
6.	Capitàn Romiu.
10.	San Iuan, Capitàn Ferrer.
10.	San-Tiago à cavallo.
10.	San-Tiago à piè.
10.	La Providencia.
10.	Buen Viage.
10.	El Tigre, Capitàn Ruſim.
13.	Capitàn Maniel.
10.	Capitàn Deſtiene.
8.	Patron Roldarat.
12.	Patron Caliad.
500.	Patron Granie.
400.	Patron Rounie.
5.	Balandra, el Diligente.
Total. 1430. quintales.	

NOTA

Del Vizconde de Puerto ſobre la Polvora.

NEceſsitanſe 2500. Quintales de Polvora ſolamente para diſparar las Balas de Cañon, que el preſénte Eſtado contiene, ſin contar la preciſa para Tropas, Minas, carga de Morteros, y de la porcion de Bombas y Granadas vacias, que el meſmo Eſtado expreſſa; y ſin el computo de los inevitables deſperdicios; conque ſupongo ſe eſperáſſe aumentar à éſte Exercito por lo menos otros 2000. Quintales de Polvora; Pero ſemejánte cuenta ſe hallarà donde menciona la Epiſtola poſterior al Libro XI. ſegun las diverſas operaciones que aya de executar el Exercito.

DI.

Digitized by Google

DIFERENTES GENEROS, y utensilios del Parque, necessarios para el servicio de la Artilleria, y Morteros.		NOMBRES DE Embarcaciones.
Salitre 6 barriles, con 36. arrobas, y 21. libras.		Patron Auxilio.
Azufre 4. Caxas con 16. arrobas.		
Papel en una Caxa 6. resmas grandes.		
11. regulares para escrivir.		
200 Plumas.		
6. mazos de oblea.		
4. Libros blancos.		
Zera para espoletas en una Caxa 4. arrobas.		
Medidas de hoja de lata en una Caxa con 16. Embudos, y una redoma de tinta.	67.	El Violante.
Cubos de Madera.	50.	Patron Auxilio.
De Cuero.	20	
Total.	70.	
Tinas de Madera.	21.	Saetia del Patron Malvasia.
Planchas de cobre para linternas, en dos caxas.	25.	Patron Auxilio.
Hierro de todo genero, 50. quintales.		
Damueselas, ò Pisones.	70.	
Sebo en un barril, 3. arrob. y media.		
Idem en 13. barriles, 47. arrobas.		Galera San Nicolàs.
Mazos de leño.	50.	Patron Auxilio.
Trampones para Morteros.	172.	El Pomchartrem.
Muelas de amolar.	1.	Patron Gisbert.
Fuelles de fragua.	5.	Patron Malvasia.
Zoquetes de cañon, y cucharas.	61.	
Toberas.	6	
Velas de sebo 13. arobas y media.		Patron Sicart.
Hachas de cera.	60	
Velas de cera, 32. arrobas.		La Flauta Olandesa.
Encerados en dos fardos.	40.	El Violom.
Pies de cabra de hierro.	6.	San Iuan, Capitàn Ferrer.
Idem	28	San Iuan, Capitàn Vbak.
Total.	34.	
Mazos de leño.	83.	Carbo de Yvissa.
Frascos para cobar.	45.	San Iuan Capitàn Ferrer.
	6	Patron Auxilio.
Total.	51.	

Guarda

		NOMBRES DE Embarcaciones.
Guarda fuegos de Cañon.	40.	San Juan, Capitàn Ferrer.
	12.	Patron Auxilio.
Total.	52.	
Mazetas de todos generos.	30.	
Atacadores de Eſpoletas.	60.	
Caldera de Cobre.	1.	Patron Auxilio.
Zedazos.	4.	
Eſpengletas para Morteros.	96.	
Eſpengletas para Cañon.	200.	
Hilo de Hierro 10. libras.		
Hilo de Laton 10. libras.		
Clavos de Cobre.	2000	La Flauta Olandeſa.
Romana.	1.	
Valanzas.	8.	
Peſas de plomo.	24.	
Pieles de carnero.	100.	Polacra, Capitàn Ricar.
Carbon. 40 ſerones.		*Idem.*
40. *idem.*		La Flauta Olandeſa.
Total 80.		
Cartuchos, ò Garguſas de pergamino.	1000	El Violom.
	1000	Patron Bayeto.
Total.	2000.	
Hojas de pergamino.	300.	*Idem.*
Clavos, de todos generos, de hierro.	25 quintales.	La Flauta Olandeſa.
Javegas para tranſportar balas.	300.	
Hilo bramante.	2. quintales.	Patron Jordàn.
Cuerdas de eſparto.	50. dozenas.	
Platabandas de morteros en dos caxas.	16.	
Curetas para bombas.	18.	Patron Auxilio.
Eſpeques herrados.	12.	
Sobremuñoneras en un fardo.	8.	
Ayunques de fragua.	5.	La Mariana.
Muerſas.	2.	
Farolas de lienzo en una caxa.	40.	El Violante.
Eſpeques herrados para cabretas.	4.	El Poſtillon de Egipto.
Eſtaño fino.	4. arrobas.	Carbo de Yviſſa.

Arga-

		NOMBRES DE Embarcaciones.
Arganos.	2.	
Eſpeques herrados para arganos.	4.	
Piquetes herrados.	7.	
Chavetas.	5.	La Flauta Olandeſa.
Lanzas para trincabalas.	1.	
Troncos de ayunques.	6	
Hojas de lata	200	
Linternas de hoja de lata.	18.	San Juàn, Capitàn Ferrer.
Pez Griega, y negra.	4. quintales.	Patron Auxilio.
Azero.	4. quint:	S. Antonio, Capitàn Oliver.
Caxas de herramientas, y Cuñas para ros.	4.	La Flauta Olandeſa.
Medidas de hoja de lata.	4.	
Atacadores de morteros.	4.	
Curetas.	4.	La Balandra, el Diligente.
Faroles.	5.	
Libras de Velas de ſebo.	22.	

RELACION DE LOS VIVERES de Tranſporte para la ſubſiſtencia de las Tropas, hecho el Deſembarco en Mallorca.

	NOMBRES DE Embarcaciones.
Director de Viveres.	
Dos Guardas Almazenes.	San Eſtieni.
Dos Comiſſarios.	

VIVERES.

Sacos.	Quintales bizcocho.	Arrobas Arina.	Fanegas Cevada.	
300.		1500.		El Pomchartrem.
180		900.		La Mariana.
400.		2000.		El Violante.
200.		1000.		Galera San Nicolàs.
800.		4000.		El Poſtillon de Egipto.
3000.		15000.		Capitàn Cok.
290.		1450.		El Contento.
200.		1000.		La Flauta Olandeſa.
400.		2000.		Saetia del Capitàn Sieart.
5770.		28850.		

VIVERES.

	Sacos.	Quintales vizcocho.	Arobas Arina.	Fanegas Cevada.	NOMBRES DE Embarcaciones.
de la otra parte	5770.		28850.		
	149.		745.		La Hermitaña.
	728.		3640.		Patron Ped.o Oliver.
	630		3150.		Pedro Gaudi.
	2000.			4000.	Galera B iſtol.
	200.			3274.	San Etienc, Capitan Manyel.
				2000	Nicolàs Merle.
				1500.	Pingue de Bartholomè Solera.
	1000.		5200	lle 0	Capitàn Deſtiene.
				ca 541.	Capitàn Guitàm.
				4358.	Capitàn Yomk.
				5000.	Ionatàn Fieſchert.
		500.			Honorato Leon.
		500.			Ioſeph Anok.
Total	10477.	1000.	41385.	21673.	

FABRICA DEL PAN.

Empleados.

		NOMBRES DE Embarcaciones.
Comiſſario Principal	1.	
Sobreſtantes	2.	
Comiſſario de Diſtribucion	2.	
Panaderos	27.	
Peones	16.	
Carpinteros	2.	
Albañiles	8.	

Utenſilios.

Hornos de Campaña de Hierro	5.	
Ladrillos pequeños	13000.	
Grandes	2000.	
Arteſas con ſus tablas	4.	El Patron Luis La Comba.
Palas, Maderos, y demàs neceſſario		
Torno para gernet la Harina con ſu manga, tabla, y demàs aderentes neceſſarios	1.	
Portaderas con ſus Herradas, ſogas, pozales, y cubos, y demàs neceſſario para la conduccion de Agua	12.	

Calde-

FABRICA DEL PAN.		NOMBRES DE Embarcaciones.
Calderos de Cobre grandes.	4.	—El Patron Luis La-Comba.
Tapaderas grandes.	5.	
Tapaderas de Hierro para los Hornos	5.	
Tirabrasas de Hierro.	5.	
Hachas para cortar leña.	6.	
Balanzas con pesos para pesar.	5.	
Zestones grandes.	24.	
Candiles de garavato.	12.	

RELACION DE LOS EMPLEADOS, y efectos del Hospital de Campaña, para Mallorca.

EMPLEADOS.		NOMBRES DE Embarcaciones.
Director Don Claudio Charpentier.	1.	
Contralor D. Joseph Superviela.	1.	
Comissario de Entradas.	1.	
Guarda Ropas.	2.	
Dispensero.	1.	
Cozineros.	2.	
Enfermero Mayor.	1.	
Medicos.	2.	
Capellanes.	4.	
Cirujanos.	1.	
Ayudantes.	2.	
Platicantes.	10.	
Boticarios.	2.	
Mozos de Botica.	4.	
Utensilios para Camas.		
En 200 fardos Mantas de lana nuevas.	1000.	—El Tigre.
En 27. fardos Camisas.	4020.	
En 40. fardos Jergones.	1080.	
En 40. idem, Sabanas.	2000.	
En 7 idem. Travesseros.	140.	
En 3 idem, Birretes.	1800.	
Colchones de Lana.	30.	
Sabanas viejas de curacion.	200.	
Tablas.	107.	
Bancos.	78.	

Ven-

Utenſilios de Cobre.		NOMBRES DE *Embarcaciones.*
Marmita de 500. libras de cabida.	1.	
De 300.	1.	
De 200.	1.	
De 50.	1.	—El Tigre.
Para la diſtribucion en las Salas.	12.	
Con tapaderas.	2.	
Medianas con ſus tapaderas.	2.	
Cantaros de Cobre.	18.	
Cazo grande, y otro mediano para ſacar el caldo.	2.	
Quinze Cucharas para la diſtribucion.	15.	

Utenſilios de Hierro.		
Parrillas Grandes.	2.	*Idem.*
Pies Grandes.	3.	—El Tigre.
Cuchillas	4.	
Cuchillas de media luna	2.	
Cuchillas para Cozina, y diſpenſa.	4.	
Hachas para cortar leña	2.	
Cubos de Madera con cercos de hierro	6.	
Romana grande.	1.	
Romanas medianas	2.	
Cubos de oja de lata.	6.	

Los Utenſilios de Botica, y Medicina van en cincuenta Caxones.

NOTA

Sobre otros diferentes Pertrechos.

SE previene, que al tiempo del embarco ſe entregaràn à las Tropas mil Palas, mil picos Azadones, ſeſenta, y ſeys cuintales de Plomo, diez mil piedras de Fuſil, cinquenta Cavallos de friſſa, y ciento y dos Palos de reſpeto.

Sobre el Navio San Antonio del Capitàn Delfino, ſe han pueſto, y embarcado cinco mil nuevecientos y quarenta y tres pares de Zapatos.

Sobre el Navio del Capitàn Caliad Francès, ſe han cargado ſeys mil Herraduras, y noventa y ſeys mil clavos.

RE-

RELACION DE LAS LANCHAS, BOTES, y Javeques, que deben desembarcar las Tropas en Mallorca, divididos en veinte y dos Esquadras, y de ellas tres Divisiones de à siete Esquadras cada Division; advirtiendo que el Regimiento de Medina-Sidonia và embarcado en las Galeras, y debe hazer su desembarco la Esquadra, que se forma de 12. Lanchas, que tienen dichas Galeras.

PRIMERA DIVISION.

Regimientos.	Batallones.		Soldados que pueden desembarcar.	Total de un viage.	Total del Batallon.
		Esquadra 1.			
Castilla.	Primero.	DE la Lancha de la Capitana.	25	93.	400.
		de su Bote.	8.		
		de la de San- Tiago à cavallo.	10		
		de la del Parron Monginus.	10.		
		de la del Patron Pablo Regis.	10.		
		de la del Patron Antonio Lexaro.	10.		
		del Javeque de.	10.		
		del Javeque de,	10		
		Esquadra 2.			
Castilla.	Segundo.	De la del Principe Vizcayno.	20.	90.	450.
		de su Bote.	10.		
		de la del Capitàn Oliver.	10		
		de la del Patròn Jacome Estrin.	10.		
		de la del Patron Miguel Beuse.	10.		
		de la del Patron Juan Bales.	10.		
		del Javeque de.	10.		
		del Javeque de.	10.		

Digitized by Google

Regimientos.	Batallones.	Esquadra 3.	Soldados que pueden desembarcar.	Total de un viage.	Total del Batallon.
Lombardia.		De la del Juno.	20.	90.	500.
		de su Bote.	10.		
		de la de San Iuan Catalàn.	10.		
		de la del Patron Claudio Nuar.	10.		
		de la del Patron Salvador Viña.	10.		
		de la del Patron Ellefano Caumel.	10.		
		del Javeque de.	10.		
		del Javeque de.	10.		
		Esquadra 4.			
Comtesfort.		De la de la Mariana.	20	90.	350.
		de la del Patron Morato Viña.	10.		
		de la de Birtholomè Oubin.	10		
		de la del Patron Thomàs Berenguer.	10.		
		de la del Patron Jayme Serra.	10.		
		de la del Patron Juan Pruna.	10.		
		del Javeque de	10.		
		del Javeque de.	10		
		Esquadra 5.			
Marina.	Segundo.	De la Lancha de San Fernando.	15.	81.	550.
		de su Bote.	6.		
		de la Flauta Olandesa.	10.		
		de la del Capitàn Guigue.	10.		
		de la del Patron Iuan Pin.	10.		
		de la del Patron Ioseph Rusat.	10.		
		del Javeque de.	10.		
		del Javeque de.	10.		
		Esquadra 6.			
Marina.	Primero.	De la del Real.	25.	97.	550.
		de su Bote.	10.		
		de la del Ponchartrein.	12.		
		de la del Patron Verar.	10		
		de la del Patron Luis Blaudeu.	10.		
		de la del Patron Antonio Patot.	10		
		del Javeque de.	10.		
		del Javeque de.	10.		

De

Regimientos.	Batallones.	Esquadra 7.	Soldados que pueden desembarcar.	Total de un viage.	Total del Batallon.
Beauvoyſis.	Segundo.	De la del Capitàn Ionatàn.	15.	85.	500.
		de la del Capitàn Guyiran.	10.		
		de la del Patron Malato.	10.		
		de la del Patron Bautiſta Sierra.	10.		
		de la del P. Nicolàs Roig y Sala.	10.		
		de la del P. Auguſtin Pedemonte.	10		
		del Javeque de.	10.		
		del Javeque de.	10.		

SEGUNDA DIVISION.

Regimientos.	Batallones.	Esquadra 1.	Soldados que pueden desembarcar.	Total de un viage.	Total del Batallon.
Guadalaxara.		DE la Lancha de San Antonio.	20.	88.	400
		de la del Patron Audibert.	10.		
		del Bote de San Antonio.	8.		
		de la del Poſtillon de Egipto.	10.		
		de la del Patron Franciſco Aſtruy.	10.		
		de la de Joſeph Clauſell.	10.		
		de la de Antonio Gavallie.	10.		
		del Javeque de.	10.		
		Esquadra 2.			
Navarra.		De la del Aguila.	20.	90.	450.
		de la de San Eſtieni.	10.		
		de la del Patron Yerar.	10.		
		de la del Patron Salvador Chapùs.	10.		
		de la del Patron Geronimo Amirato.	10.		
		de la del Patron Lazaro Enriquez.	10.		
		del Javeque de.	10.		
		del Javeque de.	10.		

Regimientos.	*Batallones.*		*Soldados que pueden desembarcar.*	*Total de un viage.*	*Total del Batallon.*
		Esquadra 3.			
Milàn.		De la del Tigre.	15.	85.	400.
		de la del Capitan Ione.	10.		
		de la del Patron Gabriel Yoli.	10.		
		de la del Patron Claudio Bomont.	10.		
		de la del Patron Antonio Arnau.	10		
		de la del Patron Ioseph Brillant.	10.		
		del Iaveque de.	10.		
		del Iaveque de.	10.		
		Esquadra 4.			
Artilleria.		De la del Principe, de Mary.	10	90.	500
		de su Bote.	10		
		de la de la Hermitaña.	10.		
		de la de la Sirena.	10		
		de la del Patron Bertin.	10		
		de la del Patron Vicente Caumel.	10.		
		del Iaveque de.	10.		
		del Iaveque de.	10		
		Esquadra 5.			
Mahoni-		De la de San Felipe.	20.	88.	300.
		de su Bote.	8.		
		de la del Patron Guillermo Rus.	10.		
		de la del Patron Andrès Cavallon.	10.		
		de la del Patron Antonio Fren.	10.		
		de la de la Galera de Briſtol.	10.		
		del Iaveque de.	10.		
		del Iaveque de.	10.		
		Esquadra 6.			
Macaulif-		De la de la Galera San Nicolàs.	20.	90.	375.
		de la del Patron Lomardo.	10.		
		de la del Patron Paſqual Gaſſen.	10.		
		de la del Patron Bartolomè Franſon.	10.		
		de la del Patron Iſac Origines.	10.		
		de la del Patron Angelo Viale.	10.		
		del Iaveque de.	10.		
		del Iaveque de.	10.		

De

Regimientos.	Batallones.	Esquadra 7.	Soldados que pueden desembarcar.	Total de un viage.	Total del Batallon.
Dragones del Sexto.		De la del Capitan Ubac.	20	90.	300.
		de la del Patron Pedro Gaudi.	10.		
		de la del Patron Bartolomè Soler.	10.		
		del Falucon 1.	20.		
		del Falucon 2.	20.		
		del Iaveque de.	10		
		del Iaveque de.	10.		

TERCERA DIVISION.

Regimientos.	Batallones.	Esquadra 1.	Soldados que pueden desembarcar.	Total de un viage.	Total del Batallon.
Marina.	Tercero.	DE la de la Sorpresa.	20.	95.	450.
		de su Bote.	10.		
		de la de N. Señora de Buen Viage.	15.		
		de la del Patron Antonio Meu.	10.		
		de la del Patron Maximo Monginus.	10.		
		de la de Antonio Peculier.	10.		
		del Iaveque de.	10.		
		del Iaveque de.	10.		
		Esquadra 2.			
Beauvoysis.	Primero.	De la de la Hermiona.	25.	101.	500.
		de su Bote.	10.		
		de la de la Providencia.	16.		
		de la del Violon.	10.		
		de la del Patron Pedro Grasulla.	10		
		de la del Patron Bartolomè Ferro.	10.		
		del Iaveque de.	10.		
		del Iaveque de.	10		

De

Regimientos.	Batallones.	Esquadra 3.	Soldados que pueden desimbarcar.	Total de un viage.	Total del Batallon.
Vallint.	Primero.	De la de la Virgen de Gracia.	25.	95.	500.
		de su Bote.	10.		
		de la de Daniel Coc.	10.		
		de la del Patron Iayme Cafarà.	10.		
		de la del P. Gregorio Cafanova.	10.		
		de la del Patron Genis Rafo.	10.		
		del Iaveque de.	10.		
		del Iaveque de.	10		
		Esquadra 4.			
Curten.	Primero.	De la de la Reyna.	20	90	550.
		de su Bote.	10.		
		de la del Capitàn Eftieni.	10.		
		de la de N. Señora de Buen Socorro.	10.		
		de la del Patron Reynaud.	10.		
		de la del Patron Ioseph Lunden.	10.		
		del Javeque de.	10.		
		del Iaveque de.	10.		
		Esquadra 5.			
Curte. y 100. Artilleros de Ferrand.	Tercero.	De la de la Flecha.	15.	115	660.
		de la del Patron Nicolàs Denant.	16.		
		de la del Patron Roldorat.	20.		
		de la del Capitàn Caliat.	15.		
		de la del Patron Piteu.	10.		
		de la del Patron Llions.	10.		
		de la del Patron Enot.	10.		
		de la del Patron Guyrat.	10		
		del Iaveque de.	15		
		del Iaveque de.	10		
		Esquadra 6.			
Carten.	Segundo.	De la del Violant.	15	85.	550.
		de la del Patron Martinent.	10.		
		de la del Patron Reton.	10.		
		de la del Patron Chapùs.	10.		
		de la del Patron Raumie.	10		
		de la del Patron Granie.	10.		
		del Iaveque de.	10.		
		del Iaveque de.	10		

Digitized by Google

Regimientos.	Batallones.	Esquadra 7.	Soldados que pueden desembarcar.	Total de un viage.	Total del Batallon.
Bassini.	Segundo.	De la de Santiago à piè.	10.	80.	500.
		de la del Contento.	10.		
		de la de Eſtevan Aubin.	10.		
		de la del Patron Pablo Gondo.	10.		
		de la del Patron Angelo Eſcarſolo.	10.		
		de la de Felipe Dalmas.	10.		
		del Javeque de.	10.		
		del Javeque de.	10.		

Esquadra de las Lanchas de las Galeras.

Medina-Sidonia.	La Capitana. —— 20.	su Barquilla. 8.	168.	600.	
	La Patrona. —— 20.	su Barquilla. 8.			
	San Felipe. —— 20.	su Barquilla. 8.			
	San Joſeph. —— 20.	su Barquilla. 8.			
	San Genaro. —— 20.	su Barquilla. 8			
	San Miguel. —— 20	su Barquilla. 8			

TOTAL

De la Gente que puede deſembarcar cada Diviſion, y todas juntas en un viage.

PRIMERA DIVISION.

Eſquadra 1. ——	91	6.6.
Eſquadra 2 ——	50	
Eſquadra 3. ——	90	
Eſquadra 4. ——	90	
Eſquadra 5. ——	81	
Eſquadra 6. ——	97	
Eſquadra 7. ——	85.	

SE-

de la buelta ——————————— 626.

SEGUNDA DIVISION.

Eſquadra 1.	88.	
Eſquadra 2.	90.	
Eſquadra 3.	85.	
Eſquadra 4.	100.	631.
Eſquadra 5.	88.	
Eſquadra 6.	90.	
Eſquadra 7.	90.	

TERCERA DIVISION.

Eſquadra 1.	95.	
Eſquadra 2.	100.	
Eſquadra 3.	95.	
Eſquadra 4.	90.	656.
Eſquadra 5	111.	
Eſquadra 6.	85.	
Eſquadra 7.	80.	

Eſquadra de Lanchas de las Galeras. | 168.

Total de totales. 2081.

VANDERAS, Y GALLARDETES, que ſe han entregado al Navio Pembrok, que haze de Capitana, para el Govierno, en la Navegacion del viage de Mallorca, y Deſembarco de los Generos.

UNa Vandera blanca de ſeſenta y ocho palmos de largo, y quarenta y ocho de alto.

Quarenta y cinco Vanderas de palo mayor, de diferentes colores.

Veinte y nueve Gallardetes, aſſimiſmo de diferentes colores.

Quarenta y nueve pares de Vanderas de diferentes colores, y diviſiones, que ſe han entregado, para ſeñales del Deſembarco de los Generos, y Tropas, que ſea neceſſario.

SE-

SEÑALES,

Que han de ſervir para el Deſembarco de la Cavalleria, Equipages de Oficiales, Equipages del Tren de la Artilleria; Artilleria, y Pertrechos, Polvora, Balas de Fuſil, Vizcocho, fabrica de Pan, y Hoſpital de Campaña.

I.

Para que todas las Embarcaciones que tranſportan la Cavalleria, ſe arrimen à tierra para el deſembarco de ella.

QUando la Capitana ponga una Vandera colorada y negra en el palo de Vandera del maſtelero del trinquete, todas las Embarcaciones que tranſportan la Cavalleria, ſe arrimaràn à tierra para el deſembarco de ella, advirtiendo que por entonces deben ir, y dar ſondo juntas todas las que tranſporten un meſmo Regimiento, para evitar qualquier genero de deſorden.

Una Vandera colorada y negra en el palo de Vandera del maſtelero del trinquete.

II.

Para que todas las Embarcaciones que tranſportan Equipages de Oficiales, ſe arrimen à tierra para el deſembarco de ellos.

Quando la Capitana ponga una Vandera azul y negra en el palo de Vandera del maſtelero del trinquete, todas las Embarcaciones, que tranſportan Equipages de Oficiales, ſe arrimaràn à tierra para el deſembarco de ellos, advirtiendo deben dar ſondo todas juntas, y lo mas cerca que puedan unas de otras delante del Deſembarcadero, donde vieren una Vandera pueſta à tierra del meſmo color, que la que huviere pueſto la Capitana.

Una Vandera azul y negra, en el palo de Vandera del maſtelero del trinquete.

III.

Para las Embarcaciones que tranſportan Equipages del Tren de la Artilleria, y ſu deſembarco.

Quando la Capitana ponga una Vandera verde y negra en el palo de Vandera del maſtelero del trinquete, todas las Embarcaciones que tranſportan equipages del tren de la Artilleria, ſe arrimaràn à tierra, à la parte donde vieren una Vandera del ſobredicho color, para el deſembarco de los Equipages del tren de la Artilleria.

Una Vandera verde y negra en el palo de Vandera del maſtelero del trinquete.

IV.

Para el deſembarco de cinquenta barriles de Polvora, y de cinquenta caxas de Balas de fuſil.

Quando la Capitana ponga una Vandera blanca y colorada en el palo de Vandera del maſtelero del trinquete, y un gallardete blanco en el meſmo pueſto, las Lanchas grandes de San Felipe, y del Principe de Mary, cargaràn ſu polvora de tranſporta, y à la meſma ſeña, las Lanchas de la Mariana, Capitàn Mocar, y la de San Iuan Catalàn, Capitàn Ubak, cargaràn, y tranſportaràn las Caxas de balas de fuſil, que llevan de tranſporte, à tierra, à la parte del Deſembarco, donde vieren la Vandera del miſmo color.

Una Vandera blanca y colorada en el palo de Vandera del maſtelero del trinquete, juntamente con un gallardete blanco en el meſmo pueſto.

V.

Para que ſe deſembarque la fabrica de el Pan.

Quando la Capitana ponga una Vandera verde y blanca en el palo da Vandera del maſtelero del trinquete, el Patron Luis la Comba, en cuya embarcacion van los de la fabrica del Pan, tranſportarà à tierra, con ſus Lanchas, los que fueren deſtinados para la fabrica del Pan, con todos los aderezos neceſſarios para ella.

Una Vandera verde y blanca en el palo de Vandera del maſtelero del trinquete.

VI.

Para que ſe deſembarque el Hoſpital de Campaña.

Quando la Capitana ponga una Vandera blanca y azul, y un Gallardete blanco en el aſta de Vandera del maſtelero del trinquete, el Navio Marchante, que ſe llama el Tigre, mandado por el Capitàn Roſſin, ſe arrimarà à tierra lo mas que pueda, al parage donde viera una Vandera del meſmo color, para deſembarcar lo que ſe huviere meneſter para el Hoſpital de Campaña.

Una Vandera blanca y azul en el aſta de Vandera del maſtelero del trinquete, juntamente con un gallardete blanco.

VII.

Para que ſe deſembarquen quatrocientos ſacos de bizcocho.

Quando la Capitana ponga una Vandera amarilla y negra en el aſta de Vandera del maſtelero del trinquete, el Capitàn Sicart ſe arrimarà à tierra con ſu Saetia; y donde viere una Vandera del meſmo color, deſembarcarà quatrocientos Sacos de Vizcocho, que llava de tranſpórte.

Una Vandera amarilla y negra en el aſta de Vandera del maſtelero del trinquete.

VIII.

VIII.

Para que ſe deſembarquen quatro Piezas de campaña con ſus Afuſtes y Balas de ſus calibres.

Quando la Capitana ponga una Vandera amarilla y blanca en el aſta de Vandera del maſtelero del trinquete, la Hermitaña, y la Sirena ſe arrimarán à tierra lo mas que puedan para el deſembárco de ſus dos Piezas de Campaña, que llevan cada una, y de ſeiſcientas balas de calibre de dichas Piezas, que lleva de tranſporte la Sirena.

Una Vandera amarilla y blanca en el aſta de Vandera del maſtelero de trinquete,

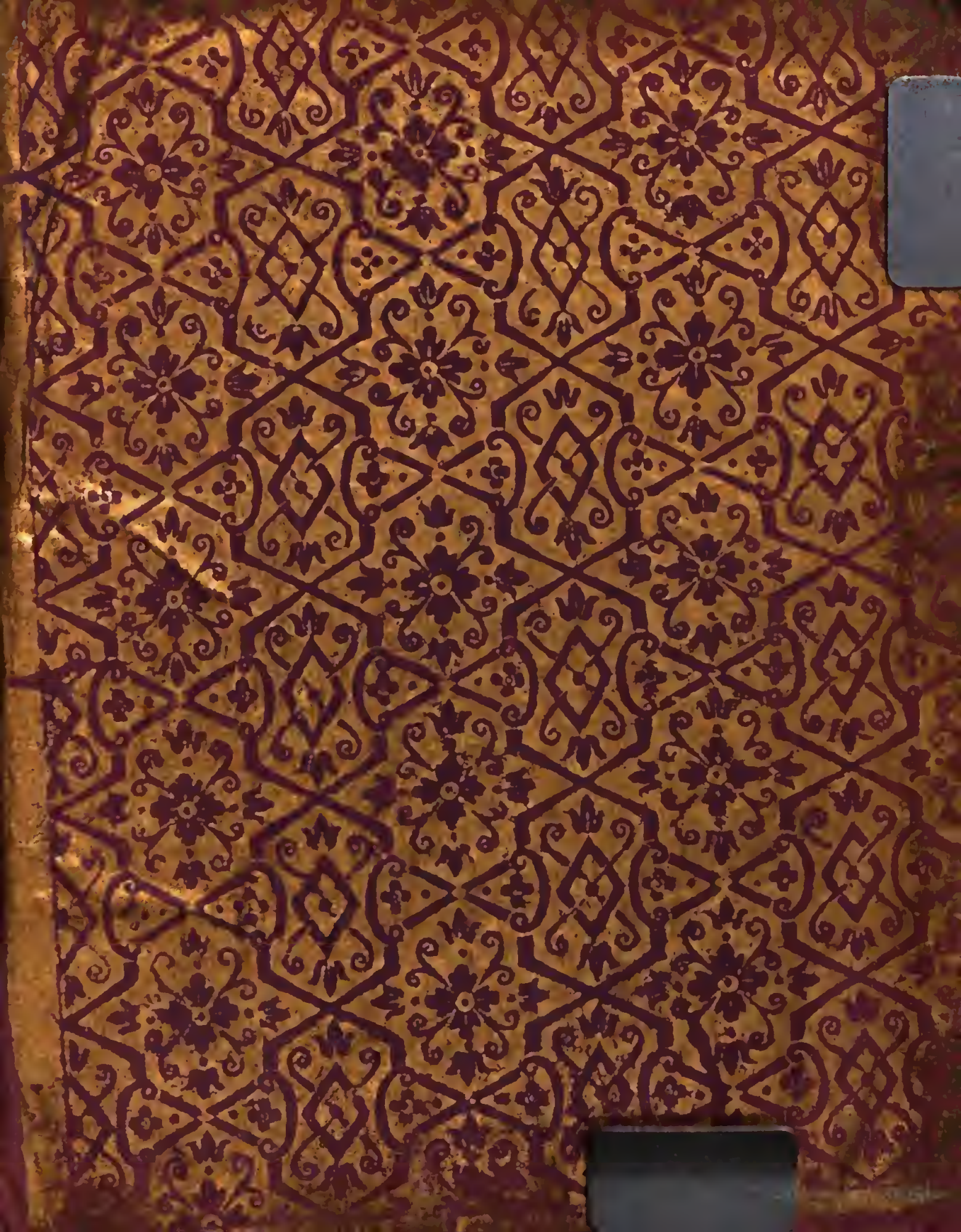
Nota que ſi la Capitana añade à qualquiera de las ſeñas arriba expreſſadas un Gallardete colorado, ſignifica que todas las Embarcaciones, que tranſportan aquel genero, deben deſembarcarlo todo, y tranſportarlo al Deſembarcadero à la parte donde vieren la Vandera del meſmo color.

Barcelona de 1715.

FIN.

AD1 1462717

Digitized by Google



.xxxv
D.5

Digitized by Google